Kozmetički proizvodi za čišćenje i njegu suhe kože

Lovrić, Milka Monika

Master's thesis / Diplomski rad

2018

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry / Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:163:180607

Rights / Prava: In copyright / Zaštićeno autorskim pravom.

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**

Repository / Repozitorij:

Repository of Faculty of Pharmacy and Biochemistry University of Zagreb

zir.nsk.hr

dabar
DIGITALNI AKADEMSKI ARHIVI I REPOZITORIJI

Milka Monika Lovrić

Kozmetički proizvodi za čišćenje i njegu suhe kože

DIPLOMSKI RAD

Predan Sveučilištu u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu

Zagreb, 2018.

Ovaj diplomski rad je prijavljen na kolegiju Kozmetologija Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta i izrađen na Zavodu za farmaceutsku tehnologiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta pod stručnim vodstvom doc. dr. sc. Ivana Pepića.

Želim se zahvaliti doc. dr. sc. Ivanu Pepiću na stručnom vodstvu tijekom izrade ovog diplomskog rada, na nesebičnom trudu, strpljenju, vremenu i savjetima.
Veliko hvala mojim roditeljima na beskonačnom strpljenju, ljubavi, potpori i razumijevanju. Bez Vas ne bih bila ovo što danas jesam. Zahvaljujem se i svome suprugu na velikoj ljubavi i potpori, kao i svojoj braći, prijateljicama, stričevima, tetama, sestričnama i bratićima na nesebičnoj podršci, pruženoj pomoći i savjetima.
I za kraj se želim zahvalit Bogu jer bez obzira koliko je bilo teško uvijek mi je davao snage da idem naprijed.

SADRŽAJ:

1.Uvod **1**

1.1. Tipovi i stanja kože 1

1.2. Lipidi površine kože 2

1.3. Barijera rožnatog sloja 2

1.4. Barijerna uloga lipida rožnatog sloja 4

1.5. Hidratacija rožnatog sloj 4

1.6. Prirodni čimbenici vlažnosti 5

1.7. Suha koža u zreloj životnoj dobi 5

1.8. Upravljanje simptomima suhe kože 6

1.9. Prilagodba okolišnih uvjeta 6

1.10. Čišćenje kože 6

1.11. Njega suhe kože 7

1.12. Neželjeni učinci emolijentnih kozmetičkih proizvoda 7

2. Obrazloženje teme **9**

3. Materijali i metode **10**

4. Rezultati i rasprava **11**

4.1. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože lica 11

4.2. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože lica 15

4.3. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože tijela 26

4.4 Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože tijela. 31

4.5. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože ruku 38

4.6. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože tijela i lica 42

4.7. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože tijela i lica 48

5. Zaključak **56**

6. Literatura **57**

7. Sažetak/ Summary **61**

Temeljna dokumentacijska kartica/ Basic documentation card

1. UVOD

1.1 TIPOVI I STANJA KOŽE

Postavljene su brojne podjele tipova i stanja kože, primjerice na osnovu podnošljivosti sunčevog UV zračenja (Fitzpatrickova klasifikacija) ili na osnovu spola (posebnosti kože žena i muškaraca). Vrlo često se koristi razvrstavanje tipova kože na osnovu hidratacije i sadržaja lipida. Tako primjerice normalna koža označava tip kože u kojoj sadržaj vlage i lipida odgovara fiziološkom rasponu i uravnoteženim vrijednostima, a takav tip kože označava standard prema kojem se uspoređuju ostali tipovi kože. Masna je koža karakterizirana proširenim porama i masnim sjajem površine kože koji je posljedica prekomjerene aktivnosti žlijezda lojnica, a što se najčešće opaža na licu. Takav tip kože često je karakteristika adolescenata. Brojni čimbenici pridonose takvom stanju kože, primjerice genetska predispozicija, hormonske promjene, dijetetski režim prehrane, stres i brojni egzogeni čimbenici (neprimjereni kozmetički proizvodi). Pacijenti s masnim tipom kože često razvijaju akne i prhut. Nadalje, mješoviti tip kože karakteriziran je kombinacijom normalne i masne kože ili masne i suhe kože. Najznačajnija karakteristika takvog tipa kože je masna T-zona kože lica, dok su drugi dijelovi kože lica normalni ili suhi. Osjetljiva koža je složeno dermatološko stanje karakterizirano različitim subjektivnim i objektivnim simptomima koji mogu biti potaknuti brojnim čimbenicima: neprimjereni kozmetički proizvodi, fizički čimbenici (UV zračenje, toplina, hladnoća, vjetar), mikroorganizmi, psihološki čimbenici (stres) i hormonske promjene (menstruacijski ciklus). Svi tipovi kože mogu u određenoj mjeri pokazivati znakove osjetljivosti kože. Osjetljiva koža se najčešće odnosi na kožu lica, iako koža na drugim dijelovima tijela (ruke, vlasište, genitalno područje) često pokazuje znakove osjetljive kože. Osnova razvoja osjetljivosti kože je oštećena barijera rožnatog sloja i posljedični prijenos različitih iritansa i/ili mikroorganizama koji uzrokuju razvoj upalnog odgovora. Konačno, suha koža je relativno česti tip kože koji opažaju pacijenti uslijed različitih čimbenika. Karakterizirana je sitnom, prašinastom deskvamacijom površine kože koja je često značajno smanjene elastičnosti. Prijevremeno starenje i stvaranje bora bitna je značajka suhe kože. Uzroci suhe kože su brojni; primjerice, niska relativna vlažnost okoliša, hladnoća, sunčevo zračenje, ponavljani kontakti s vodom, površinski aktivnim tvarima, otapalima te brojne bolesti kože i neprimjerena prehrana (Baki i Alexander, 2015).

1.2 LIPIDI POVRŠINE KOŽE

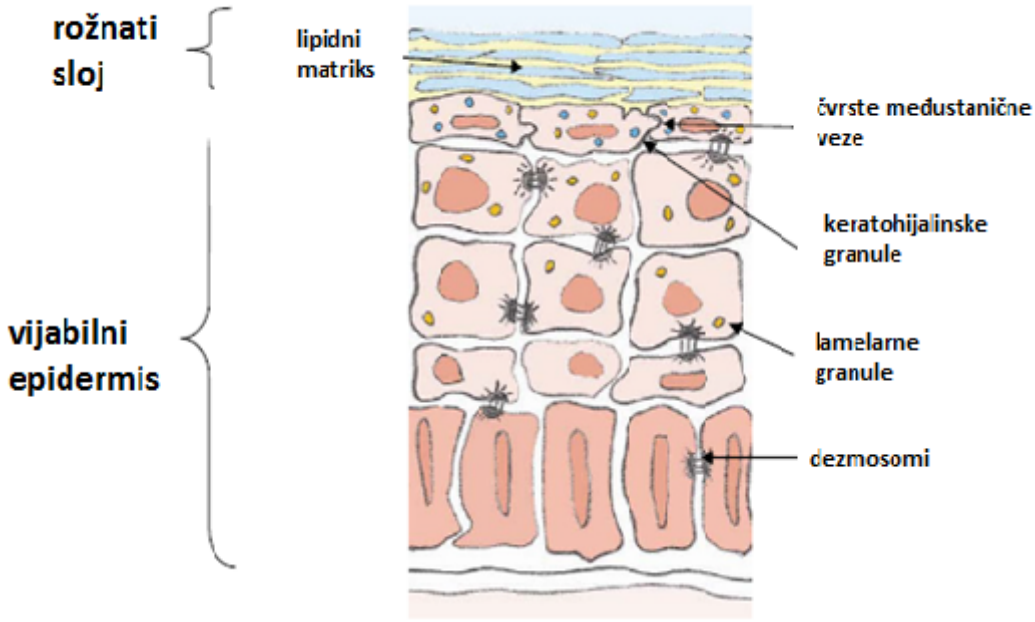
Lipidi površine kože endogenog su i egzogenog porijekla. Glavni su endogeni izvori žlijezde lojnice i epidermis, dok znatno manje pridonose bakterije i moguća sekrecija ekrinih i apokrinih žlijezda znojnica. Egzogeni izvor površinskih lipida različiti su kozmetički proizvodi i topikalni lijekovi koji se upotrebljavaju za čišćenje, njegu i lokalnu terapiju kože. Brojni čimbenici utječu na rezultate analize lipida površine kože; npr. metode uzorkovanja, dio dana kada se obavlja uzorkovanje, čuvanje uzoraka, menstruacijski ciklus, dob i spol, lokalne promjene tjelesne temperature i rožnati sloj, lijekovi (npr. antibiotici, hormoni, izotretinoin). Holokrina sekrecija žlijezda lojnica značajno pridonosi sadržaju skvalena, triglicerida, voštanih i kolesterol estera u konačnoj mješavini lipida površine kože, dok epidermis pridonosi kolesterolom, esterima sterola i nekim trigliceridima. U uzorcima loja površine kože može biti prisutna i određena količina slobodnih masnih kiselina nastalih hidrolizom triglicerida bakterijskim lipazama pri prolazu loja kroz folikularni kanal. Loj na površini kože sadržava i mali udjel mono- i diglicerida, kao rezultat nepotpune hidrolize triglicerida (Pepić i Filipović-Grčić, 2006). Neke vrste lipida služe kao lipidni modulatori za regulaciju staničnih funkcija kao što su stanična proliferacija, diferencijacija, stanična smrt, proizvodnja citokina i pokretljivost stanica. Lipidi epidermisa, žlijezda lojnica i potkožnog masnog tkiva imaju prepoznatljive metaboličke i biološke uloge u funkciji kože (Baroni i sur., 2012).

1.3 BARIJERA ROŽNATOG SLOJA

Barijeru kože moguće je podijeliti na barijeru rožnatog sloja i barijeru vijabilnih slojeva epidermisa, prvenstveno barijeru zrnatog sloja (lat. *stratum granulosum*).

Fizičku barijeru kože uglavnom čini rožnati sloj (slika 1) koji je građen od proteinima obogaćenih stanica i lipidima obogaćenog međustaničnog matriksa. Svaka promjena u diferencijaciji keratinocita i sastavu/organizaciji lipida rezultira promjenom funkcije barijere rožnatog sloja, središnjeg događaja u različitim stanjima i bolestima kože.

Barijera zrnatog sloja (slika 1) posljedica je postojanja čvrstih međustaničnih veza među keratinocitima, a koje ograničavaju i reguliraju prijenos različitih tvari u kožu (Baroni i sur., 2012).



Slika 1. Shematski prikaz barijere epidermisa (prilagođeno prema Baroni i sur., 2012).

Korneociti grade rožnati sloj epidermisa i čine 18 do 20 slojeva metabolički inaktivnih stanica bez jezgre te karakteristične (spljoštene) morfologije. Korneociti su bogati keratinom, glavnim strukturnim proteinom rožnatog sloja koji se sintetizira u keratinocitima. Keratin je sastavni dio strukturne mreže korneocita povezane s hemidezmosomima, korneodezmosomima, a daje strukturni integritet rožnatom sloju. Korneodezmosomi su proteinski kompleksi koji funkcioniraju kao "zakovice" koje drže korneocite na okupu. Razgradnja korneodezmosoma je fiziološki kontrolirana što osigurava normalno ljuštenje (deskvamaciju) vanjskog rožnatog sloja. Pri fiziološkim uvjetima ravnoteža između procesa proliferacije keratinocita i deskvamacije korneocita rezultia potpunom obnovom rožnatog sloja približno svakih 28 dana. U određenim oboljenjima kože (primjerice ihtioza) brzina deskvamacije se smanjena što uzrokuje neprimjereno nakupljanje korneocita. Suprotno tome, u određenim upalnim bolestima kože (primjerice psorijaza) povećana je brzina proliferacije keratinocita (Menon i sur., 2012).

Lipidna orožena membrana korneocita kontrolira gubitak vode iz rožnatog sloja. Prirodni čimbenici vlažnosti i korneociti održavaju homeostazu vode unutar rožnatog sloja. Orožavanje membrane korneocita specifičan je oblik programirane smrti stanica tijekom završne diferencijacije keratinocita. Sukladno tome, korneociti se opažaju kao spljoštene

stanice obložene lipidnom ovojnicom, a koji ostaju čvrsto povezani korneodezmosomima sve do trenutka proteolitičke razgradnje korneodezmosoma, odnosno deskvamacije (Elias, 2012).

1.4 BARIJERNA ULOGA LIPIDA ROŽNATOG SLOJA

Lipidi svakog kožnog odjeljka (epidermisa, dermisa, potkožnog masnog tkiva, adneksa kože) tvore jedinstvene membranske strukture. Dominantne lipidne vrste koje oblikuju strukturu barijere u rožnatom sloju su ceramidi, kolesterol i slobodne masne kiseline. Međustanični lipidi rožnatog sloja organizirani su u lamelarne strukture, a stvaraju se iz polarnih prekursora lipida koji su uskladišteni u lamelarnim granulama. Ceramidi čine približno 50% međustaničnih lipida rožnatog sloja, a nastaju hidrolizom glukozilceramida (uz β-glukocerebrozidazu) ili sfingomijelina (uz kiselu sfingomijelinazu). Važna su sastavnica lamelarnih struktura međustaničnih lipida. Dio ceramida kovalentno je vezan za proteine orožene membrane korneocita, uglavnom involukrin koji je najvažniji supstrat za vezanje ceramida. Kolesterol čini približno 25% međustaničnih lipida rožnatog sloja. Kolesterol je amfifilna sirovina koja vjerojatno osigurava određeni stupanj elastičnosti i fluidnosti barijere rožnatog sloja te sprječava peroksidaciju ceramida i slobodnih masnih kiselina. Keratinociti sintetiziraju kolesterol *in situ*, s samo mali dio kolesterola može biti podrijetlom iz sistemske cirkulacije. Slobodne masne kiseline čine približno 10% međustaničnih lipida rožnatog sloja, od kojih su najčešće dugolančane zasićene masne kiseline s više od 20 C-atoma (Elias, 2012).

1.5 HIDRATACIJA ROŽNATOG SLOJA

Voda ima važnu ulogu u održavanju elastičnosti kože; olakšava slojevima kože rastezanje i savijanje, čime se izbjegava pucanje i nastajanje fisura. Fiziološki gubitak vode s površine rožnatog sloja (engl. TransEpidermal Water Loss) odražava stanje barijere i proporcionalno se povećava s povećavanjem oštećenja barijere rožnatog sloja. Udio vode u rožnatom sloju se povećava od površine prema dubljim slojevima epidermisa; 25% blizu površine kože, 65% u živim slojevima epidermisa. Živi slojevi epidermisa opskrbljuju vodom rožnati sloj, a istodobno se ista količina vode gubi isparavanjem s površine kože. 25% vode rožnatog sloja je vezana voda, a ostatak slobodne vode je najviše pohranjeno u korneocitima. Manji udjel vode sadržan je u vodenom sloju kratkih lamelarnih struktura međustaničnih lipida. Voda je važna u održavanju metabolizma, enzimske aktivnosti, mehaničkih osobina, izgleda i barijerne funkcije rožnatog sloja. Hidrolitička aktivnost enzima povezana s razgradnjom korneodezmosoma i falagrina ovisi o slobodnoj vodi.

1.6 PRIRODNI ČIMBENICI VLAŽNOSTI

Prirodni čimbenici vlažnosti (engl. Natural Moisturizing Factors; NMF) snažno vežu vodu unutar korneocita. Određena ispitivanja sugeriraju da niski udjel određenih prirodnih čimbenika ovlaživanja korelira s suhom kožom u starijih pacijenata (McGrath, 2012).

Glavna sastavnica keratohijalinskih granula zrnatog sloja je profilagrin, izrazito fosforilirani i histidinom bogati polipeptid (~500 kDa) koji je kodiran FLG genom. Enzimskom razgradnjom profilagrina nastaje filagrin, polipeptid (~35 kDa) građen od 324 aminokiseline. U rožnatom se sloju filagrin dalje razgrađuje do higroskopnih aminokiselina koje čine prirodne čimbenike vlažnosti i pridonose održavanju funkcionalne barijere rožnatog sloja. Mutacije na FLG genu glavni su čimbenik rizika za razvoj ihtioze i atopijskog dermatitisa (McGrath, 2012).

U rožnatom sloju suhe kože pored nedostatka vode moguće je opaziti i značajan nedostatak prirodnih čimbenika vlažnosti koji vežu vodu i tako osiguravaju zadržavanje vode u rožnatom sloju (McGrath, 2012).

1.7 SUHA KOŽA U ZRELOJ ŽIVOTNOJ DOBI

Suha koža (kseroza) je često stanje kože u starijoj životnoj dobi. Međutim, takvo stanje kože nije rezultat fiziološkog procesa starenja. Brojni čimbenici uzrokuju suhu kožu u starijih pacijenata; primjerice, intrinzične promjene keratinizacije i sadržaja međustaničnih lipida rožnatog sloja, primjena određenih skupina lijekova (primjerice diuretici), različite bolesti (primjerice šećerna bolest), boravak u neprimjereno toplom ili hladnom prostoru. Suha koža često je povezana sa svrbeži uslijed čega je moguće očekivati mehaničko oštećenje barijere i povećani rizik od infekcije kože. Pacijente sa suhom kožom potrebno je savjetovati da povećaju relativnu vlažnost u prostorijama u kojima borave, prilagode temperaturu vode pri čišćenju kože (umjereno topla voda umjesto vruće vode), koriste kozmetičke proizvode namijenjene čišćenju suhe kože te emolijentne kozmetičke proizvode za njegu suhe kože. Također je potrebno obratiti pozornost na sastav kozmetičkih proizvoda, a koji ne bi trebali sadržavati sirovine s poznatim senzibilizirajućim učinkom (primjerice, lanolin, parabeni) (White-Chu i Reddy, 2011).

1.8 UPRAVLJANJE SIMPTOMIMA SUHE KOŽE

Općenito je prihvaćeno da je upravljanje simptomima suhe kože usmjereno na obnovu oštećene barijere rožnatog sloja i održavanje sadržaja vlage u rožnatom sloju.

1.9 PRILAGODBA OKOLIŠNIH UVJETA

Relativna vlažnost unutarnjeg prostora u kojem borave pacijenti može biti povezana s težinom kliničke slike suhe kože. Iako je poznato da se voda gubi iz rožnatog sloja pri relativnoj vlažnosti manjoj od 10%, odnosno da se rožnati sloj obogaćuje vlagom pri relativnoj vlažnosti većoj od 70%, nije moguće savjetovati pacijente da borave u prostoru relativne vlažnosti veće od 70% s ciljem olakšanja simptoma suhe kože. Ipak, relativna vlažnost prostora u kojem se boravi bi trebala biti u rasponu od 45% do 60% (White-Chu i Reddy, 2011).

Pacijenti često prijavljuju simptome suhe kože tijekom zimskih mjeseci zbog gubitka vlage pri vjetrovitom vremenu ili boravkom u grijanim prostorijama. Pacijente je potrebno savjetovati da temperatura u prostorijama u kojima se boravi ne bi trebala biti previsoka, a da se istodobno ne naruši udobnost i sigurnost boravka tijekom zimskih mjeseci. Jednako tako je potrebno prilagoditi klimatizacijske uređaje tijekom ljetnih mjeseci.

1.10 ČIŠĆENJE KOŽE

Čišćenje kože postupkom kupanja često je prisutno u starijoj populaciji pacijenata. Učestalo kupanje u vrućoj vodi u kombinaciji s korištenjem sapuna značajno povećava iritaciju kože i oštećenje barijere rožnatog sloja. Vrijeme kupanja ili tuširanja u toploj vodi potrebno je ograničiti na period ne dulji od 10 minuta. Dulje kupanje je potrebno ograničiti na učestalost od jedan puta do najviše dva puta tjedno. Korištenje vruće vode pri čišćenju kože je potrebno u svakom slučaju izbjegavati. Pri čišćenju kože potrebno je koristiti kozmetičke proizvode sa sintetskim površinski aktivnim tvarima ("sindeti") jer značajno manje uklanjaju lipide kože u odnosu na klasične sapune (White-Chu i Reddy, 2011). Redovito korištenje uljnih kupki pokazuje učinkovitost u poboljšanju barijere rožnatog sloja u djece i odrasli s umjerenim simptomima suhe kože (Kottner i sur., 2017). Također je pokazano da uporaba uljnih kupki u djece smanjuje simptome suhe kože i moguće smanjuje simptome atopijskog ekcema (Kvenshagen i sur., 2014).

1.11 NJEGA SUHE KOŽE

Emolijentni kozmetički proizvodi najčešće se izrađuju u obliku krema, gelova ili losiona. Kao i ostali, takvi kozmetički proizvodi sadrže sirovine koje grade strukturu kozmetičkog oblika (vodena i uljna faza), sirovine koje daju emocionalnu vrijednost kozmetičkom proizvodu (bojila i mirisi), sirovine koje osiguravaju kakvoću kozmetičkog proizvoda (emulgatori, konzervansi, antioksidansi) i sirovine koje daju ili poboljšavaju učinak kozmetičkog proizvoda (humektansi, emolijensi). Kao emolijensi u kozmetičkim proizvodima najčešće se koriste parafini (tekući i čvrsti parafin), voskovi, masne kiseline, trigliceridi, lanolin, dugolančani esteri. Emolijensi nadoknađuju nedostatne lipide rožnatog sloja i pridonose zadržavanje vode u rožnatom sloju. Kao humektansi u kozmetičkim proizvodima najčešće se koriste polihidrični alkoholi (glicerol, sorbitol, propilenglikol, polietilenglikoli), hijaluronska kiselina, urea i različite smjese pirolidonkarboksilne kiseline. Humektansi upotpunjuju učinak zadržavanja vode u rožnatom sloju u kombinaciji s emolijensima.

Pravilan izbor emolijensa često je izazov s obzirom na brojnost emolijentnih kozmetičkih proizvoda. Ipak, adherencija pacijenata pri korištenju emolijentnih kozmetičkih proizvoda važan je čimbenik izbora pravilnog proizvoda jer je takve proizvode potrebno redovito koristiti. Adherencija u velikoj mjeri ovisi o subjektivnom osjećaju nakon što pacijent primjeni takav kozmetički proizvod. Pravilna primjena emolijentnih kozmetičkih proizvoda uključuje njihovu primjenu unutar ne dulje od tri minute nakon kupanja s ciljem boljeg zadržavanja vode i lipida u rožnatom sloju. Ispitivanja navika potrošača pokazuju da potrošači daju prednost emolijentnim kozmetičkim proizvodima koji se brzo upijaju nakon primjene, a posebno na vidljivim djelovima kože. S ciljem poboljšanja učinkovitosti emolijentnih kozmetičkih proizvoda potrebno je kontinuirano savjetovati pacijente o pravilnoj uporabi, odnosno načinu i učestalosti primjene takvih proizvoda (White-Chu i Reddy, 2011).

1.12 NEŽELJENI UČINCI EMOLIJENTNIH KOZMETIČKIH PROIZVODA

Bilo koja sirovina primijenjena na kožu može uzrokovati neželjene reakcije na koži. Neželjeni učinci emolijentnih kozmetičkih proizvoda nisu neuobičajene. Korisnici s oštećenom barijerom kože imaju povećani rizik razvoja neželjenih učinaka. Koža na licu je osjetljivija od kože ostatka tijela zbog slabije barijere, odnosno tanjeg rožnatog sloja i širokih pora na površini.

Primjena emolijentnih kozmetičkih proizvoda može rezultirati razvojem kontaktnog iritacijskog dermatitisa koji je prisutan u obliku crvenila 48 sati nakon primjene. Pacijenti često prijavljuju simprome svrbeži i peckanja. Neki konzervansi (npr. benzojeva ili sorbinska kiselina) i humektansi (laktatna kiselina, urea, natrijev pirolidonkarboksilat) dobro su poznati po izazivanju neugodnog osjećaja na koži. Jedan od čestih iritansa je anionski emulgator natrijev laurilsulfat pa se pri oblikovanju kozmetičkih proizvoda namijenjenih osjetljivoj, suhoj i oštećenoj koži prednost daje neionskim emulgatorima zbog manjeg iritacijskog potencijala (Seyfarth i sur., 2011).

Sirovine koje ne djeluju kao iritacijsko-toksični agensi mogu s vremenom izazvati specifičnu senzibilizaciju kože, a što u konačnici rezultira razvojem ekcema. Kontaktni alergijski dermatitis odgođena je reakcija preosjetljivosti na alergen. Zahvaćeno područje kože obično je svijetlo crveno, upaljeno, obično se javlja svrbež, a moguće i bol. Reakcija u slučaju alergijskog dermatitisa, za razliku od kontaktnog iritacijskog dermatitisa, može trajati od nekoliko dana do nekoliko tjedana, a uslijed odgođene preosjetljivosti na alergene. Također je važno da pacijenti sa suhom kožon izbjegavaju senzibilizatore kože (peruanski balzam, lanolin, parabeni, propilenglikol, mirisi, vitamin E). Potencijalni alergeni u kozmetičkim proizvodima uglavnom su mirisi i konzervansi. Veliki broj kozmetičkih proizvoda na tržištu sadrži mirise radi poticanja primjene kozmetičkog proizvoda i/ili osiguravanja njegovih specifičnih senzornih značajki. Danas je dostupno više od 2000 prirodnih i sintetskih mirisnih tvari, a alergijski učinak dokazan je za približno 100 takvih tvari (White-Chu i Reddy, 2011).

2. OBRAZLOŽENJE TEME

Sadržaj vode u koži, uključujući epidermis i dermis, je približno 80%. Suprotno tome, sadržaj vode u rožnatom sloju je u rasponu od 10% do 30%. Upravo sadržaj vode u površinskim slojevima kože određuje značajke kože, primjerice, mekoća, glatkoća, sjaj, fleksibilnost. U slučajevima kada je sadržaj vode niži od fiziološkog, na površini kože su vidljive bore i opažaju se osjećaji zatezanja i suhoće kože uz moguće ljuštenje i crvenilo kože. Sadržaj vode u rožnatom sloju značajno ovisi o kompoziciji i udjelu međustaničnih lipida rožnatog sloja (koji reguliraju gubitak vode iz rožnatog sloja) te udjelu prirodnih čimbenika vlažnosti (koji su odgovorni za zadržavanje vode u rožnatom sloju).

Cilj je ovog rada pregledno prikazati humektanse i emolijense koji su pristuni u kozmetičkim proizvodima za suhu kožu dostupni u javnim ljekarnama. Također će biti predstavljena suvremena tehnološka rješenja (primjerice, nanotehnološki oblici) u kozmetičkim proizvodima za suhu kožu te njihov značaj za učinkovitost i dodanu vrijednost kozmetičkog proizvoda.

3. MATERIJALI I METODE

Za izradu teorijskog uvoda diplomskog rada pretražene su online baza podataka; bibliografska baza podataka (PubMed) i baza podataka s cjelovitim tekstom (Science Direct). Literatura je pretražena prema temi istraživanja, predmetu istraživanja, autorima i časopisu. Pri pretraživanju literature traženi su odgovori na specifična pitanja vezana za problematiku ovoga diplomskog rada. Literatura je pretraživana od općih prema specijaliziranim člancima pri čemu su odabrani članci relevantni za problematiku ovoga diplomskog rada. Relevantni članci proučavani su analitično i kritično, a vezano uz: definiranje znanstvenog i/ili stručnog problema, istraživanje postojećih znanja o definiranom problemu (literaturni navodi), oblikovanje radne hipoteze, odabir eksperimentalnih metoda za ispitivanje hipoteze, prikaz i analizu rezultata te izvedene zaključke. Na temelju proučavanih članaka izvedena su vlastita razmatranja o kozmetičkim proizvodima za suhu kožu, koja sastavni su dio ovoga diplomskog rada.

Za izradu poglavlja Rezultati i rasprava proučeni su deklarirani sastavi kozmetičkih proizvoda za suhu kožu dostupni u ljekarnama. U tu svrhu pretražene su službene mrežne stranice proizvođača kozmetičkih proizvoda, a istodobno su proučavani kozmetički proizvodi za suhu kožu izravnim uvidom u ljekarni.

4. REZULTATI I RASPRAVA

4.1 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA ČIŠĆENJE SUHE KOŽE LICA

Tablica 1. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože lica

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Micellar lotion- Sensifluid / A DERMA	WATER (AQUA), C12-15 ALKYL BENZOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, 1,2-HEXANEDIOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, AVENA SATIVA (OAT) KERNEL EXTRACT (AVENA SATIVA KERNEL EXTRACT), CARBOMER, COCO-GLUCOSIDE, FRAGRANCE (PARFUM), PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM HYDROXIDE	Micelarni losion za čišćenje i odstranjivanje šminke (lice, oči i usne) Suha, dehidrirana koža Odrasli
Micellar water- Sensifluid/ A DERMA	WATER (AQUA), PENTYLENE GLYCOL, GLYCERIN, PEG 7 GLYCERYL COCOATE, POLOXAMER 184, AVENA SATIVA (OAT) KERNEL EXTRACT (AVENA SATIVA KERNEL EXTRACT), CETRIMONIUM BROMIDE, COCO-GLUCOSIDE, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE, PROPYLENE GLYCOL	Micelarna voda za čišćenje, hidrataciju i odstranjivanje šminke (lice, oči i usne) Suha, dehidrirana koža Odrasli
Blago mlijeko za čišćenje/ AVENE	AVENE AQUA, MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), PROPYLENE GLYCOL, PEG-6 STEARATE, PEG-32 STEARATE, 1,2-HEXANEDIOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, C12-20 ALKYL GLUCOSIDE, C14-22 ALCOHOLS, CAPRYLYL GLYCOL CARBOMER, FRAGRANCE, PALMITIC ACID, SODIUM HYALURONATE, SODIUM HYDROXIDE, STEARIC ACID	Blago mlijeko za čišćenje, bogate i kremaste teksture, uklanja nečistoće s kože Suha, vrlo suha koža Odrasli
Blagi losion/	AVENE AQUA, FRAGRANCE, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, PEG-7 GLYCERYL	Losion koji umiruje i štiti, te

AVENE	COCOATE, PHENOXYETHANOL, STEARALKONIUM HECTORITE, TRISODIUM EDTA, WATER (AQUA)	uklanja nečistoće i šminku Suha, vrlo suha osjetljiva koža Odrasli
DermatoCLEAN mlijeko za čišćenje lica/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, ISOPROPYL PALMITATE, CETEARYL ALCOHOL, C12-15 ALKYL BENZOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, OCTYLDODECANOL, GLYCERYL GLUCOSIDE, CETEARYL ISONONANOATE, SODIUM HYALURONATE, DECYL GLUCOSIDE, SODIUM CITRATE, CITRIC ACID, GLYCERYL STEARATE SE, CARBOMER, TRISODIUM EDTA, SODIUM CETEARYL SULFATE, ETHYLPARABEN, 1,2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL, PIROCTONE OLAMINE, POTASSIUM SORBATE	Bogat, kremasti losion koji uklanja nečistoće i šminku Suha, osjetljiva koža Odrasli
Toleriane njegujući gel za pranje lica/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, PENTAERYTHRITYL TETRAETHYLHEXANOATE, PROPYLENE GLYCOL, AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, POLYSORBATE 60, CERAMIDE NP, NIACINAMIDE, SODIUM CHLORIDE, COCO-BETAINE, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, PANTHENOL, T-BUTYL ALCOHOL, TOCOPHEROL	Gel za čišćenje lica i odstranjivanja šminke Normalna do suha, osjetljiva koža Odrasli
Toleriane losion/ LA ROCHE-POSAY	AQUA, ETHYLHEXYL PALMITATE, GLYCERIN, DIPROPYLENE GLYCOL, CARBOMER, SODIUM HYDROXIDE, ETHYLHEXYLGLYCERIN, CAPRYL GLYCOL	Losion za čišćenje i odstranjivanje šminke (lice, oči) Suha, netolerantna, osjetljiva koža Odrasli
Rêve de Miel® Gel Nettoyant et Démaquillant Visage/ NUXE	AQUA/WATER, GLYCERIN, SODIUM LAUROYL SARCOSINATE, MEL/HONEY, SUNFLOWER SEED OIL PEG-8 ESTERS, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, SODIUM COCOAMPHOACETATE, PARFUM/FRAGRANCE, PHENOXYETHANOL, GLUCONOLACTONE, LAURYL GLUCOSIDE, COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL OLEATE, SODIUM HYDROXIDE, CARAMEL, SODIUM COCOYL GLUTAMATE,	Gel za čišćenje lica i odstranjivanje šminke Suha, osjetljiva koža Odrasli

	SODIUM LAURYL GLUCOSE CARBOXYLATE, ALLANTOIN, SODIUM BENZOATE, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, 1,2-HEXANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, CALCIUM GLUCONATE, TROPOLONE, HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE, TOCOPHEROL	
Thermal micellar water/ URIAGE	AQUA (WATER), POLYSORBATE 20, POLOXAMER 184, GLYCERIN, CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE, CETRIMONIUM BROMIDE, POLYAMINOPROPYL BIGUANIDE, PARFUM (FRAGRANCE), VACCINIUM MACROCARPON (CRANBERRY) FRUIT EXTRACT, CITRIC ACID	Micelarana voda za čišćenje lica i odstranjivanje šminke (lice, oči) Normalna do suha koža Odrasli
Cleansing Milk/ URIAGE	AQUA (WATER), PARAFFINUM LIQUIDUM MINERAL OIL, CETEARYL ETHYLHEXANOATE, GLYCERIN, DICAPRYLYL CARBONATE, BUTYLENE GLYCOL, 1-2 HEXANEDIOL, POLYSORBATE 60, SODIUM ACRYLATE, SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, PHENOXYETHANOL, ISOHEXADECANE, PARFUM (FRAGRANCE), SODIUM HYDROXIDE, POLYSORBATE 80, O-CYMEN-5-OL, SORBITAN OLEATE, VACCINUM MACROCARPON (CRANBERRY) FRUIT EXTRACT, TOCOPHEROL	Mlijeko za čišćenje lica i odstranjivanje šminke (lice, oči) Normalna do suha koža Odrasli

U tablici 1. navedeni su kozmetički proizvodi različitih proizvođača koji se koriste za čišćenje i uklanjanje šminke sa suhe kože lica. Svi proučavani proizvodi su namijenjeni za odrasle.

Micelarne otopine su poseban oblik kozmetičkih proizvoda za čišćenje lica i definirane su kao disperzija micela u otapalu, koje je najčešće voda. Micele su amfifilne molekule, sferičnog oblika i u vodi su orijentirane tako da je hidrofilna glava okrenuta prema otapalu-voda, a hidrofobni repovi su orijentirani jedan prema drugome. Zapravo u micelarnim kozmetičkim proizvodima se već nalaze micele, pojednostavljeno, sitne kuglice za čišćenje emulgirane u vrlo mekoj vodi i to u potrebnoj kritičnoj micelarnoj koncentraciji.

Koncentracija sapuna ili deterdženta pri kojoj je došlo do stvaranja micela naziva se kritična micelizacijska koncentracija i ona predstavlja koncentraciju na kojoj se postiže maksimalna sposobnost pranja. Male čestice prljavštine daljnjim trljanjem i ispiranjem uklanjaju se s površine koju čistimo. Micelarne otopine obrađene u tablici sadrže neionske površinski aktivne tvari.

Ostatak proizvoda je pripravljen u obliku mlijeka, losiona, gelova za čišćenje lica.
Proizvodi sadrže razne humektanse i emolijense, a najčešći su: tekući parafin, glicerol, karite maslac, silikonska ulja, ceramid 3, urea, natrijev laktat i med.

4.2 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA NJEGU SUHE KOŽE LICA

Tablica 2. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože lica

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav	Namjena proizvoda
24h Rich cream – Hydralba/ A DERMA	WATER (AQUA), DICAPRYLYL CARBONATE, CETEARYL ISONONANOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, BETAINE, PENTYLENE GLYCOL, PROPYLENE GLYCOL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), DIMETHICONE, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BENZOIC ACID, CETEARYL GLUCOSIDE, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERYL STEARATE, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, ISOHEXADECANE, PEG-100 STEARATE, POLYSORBATE 60, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL, ACETATE, XANTHAN GUM	Bogata, hidratantna krema, podloga za šminku Suha, krhka, osjetljiva koža Odrasli
Rich UV cream- Hydralba/ A DERMA	WATER (AQUA), DICAPRYLYL CARBONATE, C12-15 ALKYL BENZOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, TRIBEHENIN PEG-20 ESTERS, GLYCERIN, BETAINE, ALUMINUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYLPHENOL [NANO], PROPYLENE GLYCOL, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, DECYL GLUCOSIDE,DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE, XANTHAN GUM	Bogata, hidratantna krema, štiti od UV zraka Suha, krhka, osjetljiva koža Odrasli
Rich soothing cream – Rheacalm/ A DERMA	WATER (AQUA), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, ETHYLHEXYL PALMITATE, MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), SUCROSE STEARATE, SUCROSE DISTEARATE, BUTYLENE GLYCOL, MICROCRYSTALLINE WAX (CERA MICROCRISTALLINA), AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BHT, CARBOMER, DISODIUM EDTA, PARAFFIN, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBAT, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHERYL ACETATE	Bogata, umirujuća krema Suha, reaktivna koža Odrasli
	AVENE AQUA, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER)	

Vrlo bogata hranjiva krema/ AVENE	(BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), CETEARYL ISONONANOATE, GLYCERIN, CARTHAMUS TINCTORIUS (SAFFLOWER) SEED OIL (CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL), BIS-PEG-12 DIMETHICONE BEESWAX, ISODODECANE, CETYL ESTERS, POLYACRYLATE-13, RACHIDYL ALCOHOL, ARACHIDYL GLUCOSIDE, BEHENYL ALCOHOL, BENZOIC ACID, BETA-SITOSTEROL, BHT, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CHLORPHENESIN, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERYL STEARATE, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) SEED EXTRACT (GLYCINE SOJA SEED EXTRACT), PEG-100 STEARATE, PEG-32, PEG-400, PHENOXYETHANOL, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHERYL GLUCOSIDE, WATER (AQUA)	Umirujuća i hranjiva krema za svakodnevnu njegu Vrlo suha i devitalizirana osjetljiva koža Odrasli
Hydrance optimale riche krema/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), GLYCERIN, PPG-15 STEARYL ETHER CYCLOMETHICONE, CETEARYL ALCOHOL, CARTHAMUS TINCTORIUS (SAFFLOWER) SEED OIL (CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL), GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA BUTTER) (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), CETEARYL GLUCOSIDE ,BENZOIC ACID, BETA-SITOSTEROL, BHT, C13-14 ISOPARAFFIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CHLORPHENESIN, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCINE SOJA (SOYBEAN) SEED EXTRACT (GLYCINE SOJA SEED EXTRACT), HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, LAURETH-7, LECITHIN, PEG-32, PEG-400, PHENOXYETHANOL, POLOXAMER 188, POLYACRYLAMIDE SODIUM CHONDROITIN SULFATE, SODIUM HYDROXIDE, WATER (AQUA), XANTHAN GUM	Bogata krema za dubinsku i dugotrajnu hidrataciju Suha do vrlo suha osjetljiva koža Odrasli
Bogata krema za netolerantnu kožu/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), GLYCERIN, SQUALANE, DIMETHICONE, GLYCERYL STEARATE, BEHENYL ALCOHOL, SERINE, BHT, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA), BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), CARBOMER, OZOKERITE, TETRASODIUM EDTA, TRIETHANOLAMINE, WATER (AQUA), XANTHAN GUM * Parcerine®	Bogata krema koja trenutno smiruje iritacije i smanjuje reaktivnost kože Reaktivna suha do vrlo suha koža koja pecka, crveni se, ljušti i svrbi Odrasli *Sterilna kozmetika
Tolérance extrême hidratantna umirujuća krema/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), CARTHAMUS TINCTORIUS (SAFFLOWER) SEED OIL (CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL), BEHENYL ALCOHOL, SODIUM	Hidratantna, umirujuća krema Osjetljive suha do vrlo suha koža

	ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, WATER (AQUA)	Odrasli *Sterilna kozmetika
Physiolift dan krema za zaglađivanje/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, DIMETHICONE, BUTYLENE GLYCOL, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, BEHENYL ALCOHOL, BIS-PEG-12, DIMETHICONE, BEESWAX, 1,2-HEXANEDIOL, AMMONIUM ACRYLOYL DIMETHYLTAURATE/VP COPOLYMER, ASCOPHYLLUM NODOSUM EXTRACT, CAPRYLYL GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, DIMETHICONE CROSSPOLYMER, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), MICA, PVP, SILICA, SODIUM HYALURONATE, SODIUM HYDROXIDE, TITANIUM DIOXIDE (CI 77891), TOCOPHERYL ACETATE, TOCOPHERYL GLUCOSIDE, WATER (AQUA), XANTHAN GUM	Krema koja zaglađuje duboke bore i vraća volumen Zrela suha do vrlo suha koža Odrasli
Krema za zaštitu od sunca SPF 50+/ AVENE	AVENE AQUA, C12-15 ALKYL BENZOATE, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, METHYLENE BIS-BENZOTRIAZOLYL TETRAMETHYLBUTYLPHENOL (NANO), AQUA, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, GLYCERIN, SILICA, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, POTASSIUM CETYL PHOSPHATE, DECYL GLUCOSIDE, VP/EICOSENE COPOLYMER, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, BENZOIC ACID, BUTYLENE GLYCOL, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, DISODIUM EDTA, PARFUM, GLYCERYL BEHENATE, GLYCERYL DIBEHENATE, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL, OXOTHIAZOLIDINE, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL GLUCOSIDE, TRIBEHENIN, XANTHAN GUM	Krema koja štiti od širokog spektra UVA-UVB zraka Osjetljiva suha do vrlo suha koža Odrasli
Eucerin Lipo-Balance intenzivna krema/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, DICAPRYLYL ETHER, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, CETYL ALCOHOL, SIMMONDSIA CHINENSIS, GLYCERYL STEARATE CITRATE, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, PANTENOL, BEHENYL ALCOHOL, C12-15 ALKYL BENZOATE, CERAMID 3, BIOTIN (VITAMIN B7), TOCOPHERYL ACETATE, PHENOXYETHANOL, OENOTHERA BIENNIS OIL, SODIUM CARBOMER, METHYLPARABEN, ETHYLPARABEN, TITANIUM DIOXIDE (NANO), BUTYLENE GLYCOL, CITRIC ACID, ALUMINA, BHT, SILICA, IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, SODIUM POLYACRYLATE, ASCORBYL PALMITATE, TOCOPHEROL, SODIUM METHYLPARABEN	Hranjiva krema za lice Suha i osjetljiva koža Odrasli

Eucerin Hyal-Urea dnevna krema/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, CETEARYL ALCOHOL, UREJA, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, OCTOCRYLENE, SODIUM LACTATE, BUTYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/DICAPRATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, DIMETHICONE, HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, ARGININE HCL, GLYCERYL STEARATE SE, POLYMETHYLSILSESQUIOXANE, SODIUM HYALURONATE, CHONDRUS CRISPUS, GLYCINE SOJA GERM EXTRACT, 1,2-HEXANEDIOL, C18-36 ACID TRIGLYCERIDE, SODIUM CETEARYL SULFATE, SODIUM ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, POLYGLYCERYL-3 METHYLGLUCOSE DISTEARATE, BHT, TRISODIUM EDTA, MLIJEČNA KISELINA, ETHYLHEXYLGLYCERIN, PHENOXYETHANOL	Krema za svakodnevnu hidrataciju i smanjenje bora Suha koža Odrasli
Eucerin Hyal-Urea noćna krema/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, UREJA, ISOPROPYL PALMITATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, OCTYLDODECANOL, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE CITRATE, STEARYL ALCOHOL, SODIUM LACTATE, DIMETHICONE, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, ARGININE HCL, POLYMETHYLSILSESQUIOXANE, SODIUM HYALURONATE, CARBOMER, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, MLIJEČNA KISELINA, BHT, CAPRYLYL GLYCOL, 1,2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL	Intenzivna noćna krema za smanjivanje bora Suha koža Odrasli
Eucerin Krema za lice s 5% ureje/ EUCERIN	AQUA, UREJA, GLICERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CYCLOMETHICONE, DIMETHICONE, PENTAERYTHRITYL TETRAISOSTEARATE, TRIISOSTEARIN, CETYL ALCOHOL, SODIUM LACTATE, GLYCERYL STEARATE, BENZYL ALCOHOL, PEG-40 STEARATE, BIOSACCHARIDE GUM-1, METHYLPARABEN, MLIJEČNA KISELINA, LANOLIN ALCOHOL, PHENOXYETHANOL	Lagana , umirujuća krema za njegu lica Suha do vrlo suha koža Odrasli
UreaRepair Rich, bogata krema za lice s 5% ureje i ceramidima/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, UREJA, CYCLOMETHICONE, ETHYLHEXYL COCOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, HELIANTHUS ANNUUS, ISOPROPYL STEARATE, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, SQUALANE, SODIUM LACTATE, BUTYROSPERMUM PARKII, POLYGLYCERYL-3 DIISOSTEARATE, HYDROGENATED CASTOR OIL, BENZYL ALCOHOL, MAGNESIUM SULFATE, SODIUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, MLIJEČNA KISELINA, METHYLPARABEN, DISODIUM EDTA , CERAMID 3, BHT	Intenzivna noćna krema za svakodnevnu njegu Suha do vrlo suha kožai zategnuta koža Odrasli
Eucerin AtopiControl	AQUA, GLICERIN, VITIS VINIFERA SEED OIL, OENOTHERA	Krema za svakodnevnu

krema za lice/ EUCERIN	BIENNIS OIL, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CYCLOMETHICONE, DIMETHICONE, PENTAERYTHRITYL TETRAISOSTEARATE, TRIISOSTEARIN, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-40 STEARATE, GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT, CERAMIDE NP, TOCOPHEROL, ASCORBYL PALMITATE, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, BHT, 1,2-HEXANEDIOL, DECYLENE GLYCOL, PHENOXYETHANOL	njegu Suha koža sklona atopijskom dermatitisu (asimptomatska faza) Novorođenčad(>3 mj), djeca i odrasli
Hydreane Riche / LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, ISOHEXADECANE, GLYCERYL STEARATE, CYCLOHEXASILOXANE, CAPRYLIC/CAPRIC/SUCCINIC TRIGLYCERIDE, PETROLATUM, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, PEG-100 STEARATE, TOCOPHEROL, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, POLYPHOSPHORYLCHOLINE GLYCOL ACRYLATE, CAPRYLYL GLYCOL, CETEARETH-20, CITRIC ACID, PARFUM / FRAGRANCE	Hidratantna krema za osjetljivu kožu Suha do izrazito suha koža Odrasli
Nutritic intense Riche / LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERYL STEARATE, ALCOHOL DENAT, ETHYLHEXYL PALMITATE, DIMETHICONE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, MYRISTYL MYRISTATE, NIACINAMIDE, PEG-100 STEARATE, GLYCINE SOJA OIL / SOYBEAN OIL, SODIUM POLYACRYLATE, MYRISTYL MALATE PHOSPHONIC ACID, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, TOCOPHEROL, PENTAERYTHRITYL TETRA-DI-T-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE, PHENOXYETHANOL, PARFUM / FRAGRANCE	Bogata, iznimno hranjiva krema koja intenzivno obnavlja gornje slojeve epiderme Vrlo suha i osjetljiva koža Odrasli
Nutritic intense / LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, DIMETHICONE, GLYCERIN, BIS-PEG-18 METHYL ETHER DIMETHYL SILANE, SYNTHETIC WAX, ETHYLHEXYL PALMITATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, GLYCERYL STEARATE, BEHENYL ALCOHOL, ALUMINUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, HEXYLDECANOL, HEXYLDECYL LAURATE, CERA MICROCRISTALLINA / MICROCRYSTALLINE WAX, NIACINAMIDE, PARAFFIN, GLYCERYL STEARATE CITRATE, DIMETHICONOL, MYRISTYL MALATE PHOSPHONIC ACID, AMMONIUM POLYACRYLDIMETHYLTAURAMIDE/AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, DISODIUM EDTA, DISODIUM ETHYLENE DICOCAMIDE PEG-15 DISULFATE, CAPRYLYL GLYCOL, XANTHAN GUM, ACRYLATES COPOLYMER, TOCOPHEROL, PHENOXYETHANOL, PARFUM/FRAGRANCE	Hranjiva krema za dubinsko obnavljanje kože i gornjih slojeva epiderme Suha do vrlo suha i osjetljiva koža Odrasli
Cold krema-Krema za lice/	AQUA (WATER), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, POLYGLYCERYL-2-DIPOLYHYDROXYSTEARATE, GLYCERIN, HYDROGENATED COCONUT OIL, CERA ALBA (BEESWAX),	Krema koja hrani i umiruje bebinu kožu od rođenja

MUSTELA	BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, STEARALKONIUM HECTORITE, 1,2-HEXANEDIOL, MAGNESIUM SULFATE, POTASSIUM CETYL PHOSPHATE, NYLON-6, PARFUM (FRAGRANCE), LECITHIN, GLYCERYL CAPRYLATE, PROPYLENE CARBONATE, TOCOPHERYL ACETATE, PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) FRUIT EXTRACT, CERAMIDE 3, PHYTOSPHINGOSINE, CITRIC ACID	Suha koža Bebe otpuštene s neonatalne njege, djeca
Nirvanesque® Enrichie/ NUXE	AQUA/WATER, ROSA MOSCHATA SEED OIL, DICAPRYLYL CARBONATE, GLYCERIN, ARACHIDYL ALCOHOL, GLYCOL PALMITATE, HYDROGENATED COCONUT OIL, MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL, OCTYLDODECANOL, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, BEHENYL ALCOHOL, PARFUM/FRAGRANCE, BUTYLENE GLYCOL, HYDROXYETHYL UREA, ARACHIDYL GLUCOSIDE, TOCOPHEROL, CAPRYLOYL GLYCINE, PAEONIA SUFFRUTICOSA ROOT EXTRACT, SODIUM STEAROYL GLUTAMATE, CITRIC ACID, ETHYLHEXYLGLYCERIN, SODIUM HYDROXIDE, DEHYDROACETIC ACID, ALLANTOIN, CI 77891/TITANIUM DIOXIDE, POLYSORBATE 60, SORBITAN ISOSTEARATE, TETRASODIUM EDTA, ALTHAEA OFFICINALIS ROOT EXTRACT, AMMONIUM LACTATE, NYMPHAEA COERULEA SEED EXTRACT, PAPAVER RHOEAS SEED EXTRACT, BENZYL ALCOHOL, LINALOOL, LIMONENE, COUMARIN, EUGENOL, CITRAL [N2703/B]	Obogaćena krema protiv prvih znakova starenja Suha i vrlo suha koža Odrasli
Rêve de Miel® Crème visage ultra-réconfortante nuit/ NUXE	AQUA/WATER, GLYCERIN, GLYCOL PALMITATE, COCOS NUCIFERA (COCONUT) OIL, MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL, ORYZA SATIVA (RICE) BRAN OIL, CERA ALBA/BEESWAX, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, BUTYLENE GLYCOL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER EXTRACT, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROXYSTEARIC/LINOLENIC/OLEIC POLYGLYCERIDES, CETEARYL ALCOHOL, BEHENYL ALCOHOL, ARACHIDYL ALCOHOL, DIMETHICONE, COCO-GLUCOSIDE, MEL/HONEY, PARFUM/FRAGRANCE, TOCOPHEROL, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, CAPRYLOYL GLYCINE, SAFFLOWER OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, TOCOPHERYL ACETATE, ARACHIDYL GLUCOSIDE, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, SODIUM HYDROXIDE, CITRIC ACID, ETHYLHEXYLGLYCERIN, DIMETHICONE CROSSPOLYMER, HORDEUM VULGARE CERA/SPENT GRAIN WAX, CARBOMER, DEHYDROACETIC ACID, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, HYDROLYZED LUPINE PROTEIN, 10-HYDROXYDECANOIC ACID, SEBACIC ACID, 1,10-DECANEDIOL, POLYSORBATE 60, SORBITAN ISOSTEARATE,	Noćna hranjiva krema za lice Suha i osjetljiva koža Odrasli

	SODIUM BENZOATE, SOLANUM LYCOPERSICUM (TOMATO) FRUIT EXTRACT, BETA-CAROTENE, DAUCUS CAROTA SATIVA (CARROT) ROOT EXTRACT, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, LINALOOL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, FARNESOL, COUMARIN, CITRAL [N2004/D	
Rêve de Miel® Crème visage ultra-réconfortante jour/ NUXE	AQUA/WATER, GLYCERIN, GLYCOL PALMITATE, COCOS NUCIFERA (COCONUT) OIL, MACADAMIA INTEGRIFOLIA SEED OIL, ORYZA SATIVA (RICE) BRAN OIL, CERA ALBA/BEESWAX, COCO-CAPRYLATE/CAPRATE, BUTYLENE GLYCOL, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER EXTRACT, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL UNSAPONIFIABLES, HYDROXYSTEARIC/LINOLENIC/OLEIC POLYGLYCERIDES, CETEARYL ALCOHOL, BEHENYL ALCOHOL, ARACHIDYL ALCOHOL, DIMETHICONE, COCO-GLUCOSIDE, MEL/HONEY, TOCOPHEROL, PARFUM/FRAGRANCE, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, CAPRYLOYL GLYCINE, SAFFLOWER OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, TOCOPHERYL ACETATE, ARACHIDYL GLUCOSIDE, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, SODIUM HYDROXIDE, CITRIC ACID, ETHYLHEXYLGLYCERIN, DIMETHICONE CROSSPOLYMER, HORDEUM VULGARE CERA/SPENT GRAIN WAX, CARBOMER, DEHYDROACETIC ACID, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, 10-HYDROXYDECANOIC ACID, SEBACIC ACID, 1,10-DECANEDIOL, POLYSORBATE 60, SORBITAN ISOSTEARATE, SOLANUM LYCOPERSICUM (TOMATO) FRUIT EXTRACT, BETA-CAROTENE, DAUCUS CAROTA SATIVA (CARROT) ROOT EXTRACT, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, LINALOOL, LIMONENE, BENZYL SALICYLATE, CITRONELLOL, FARNESOL, COUMARIN, CITRAL [N2003/F	Dnevna iznimno hranjiva krema za lice Suha i osjetljiva koža Odrasli
Rich water cream/ URIAGE	AQUA (WATER - EAU), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, DIMETHICONE, SQUALANE, HYDROGENATED POLYDECENE, GLYCERIN, DIGLYCERIN, ETHYLHEXYL PALMITATE, LIMNANTHES ALBA (MEADOWFOAM) SEED OIL, POLYMETHYL METHACRYLATE, PROPANEDIOL, PROPYLHEPTYL CAPRYLATE, BUTYLENE GLYCOL, XYLITYLGLUCOSIDE, 1,2-HEXANEDIOL, STEARETH-2, STEARETH-21, ANHYDROXYLITOL, CETYL ALCOHOL, TREHALOSE, UREA, XYLITOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, CHLORPHENESIN, PENTAERYTHRITYL DISTEARATE, SODIUM POLYACRYLATE, PARFUM (FRAGRANCE), GLUCOSE, O-CY-MEN-5-OL, TOCOPHERYL ACETATE, PENTYLENE GLYCOL, SERINE, SODIUM	Bogata, hranjiva hidratanta krema Suha i osjetljiva koža Odrasli

	HYDROXIDE, ALGIN, CAPRYLYL GLYCOL, DISODIUM PHOSPHATE, GLYCERYL POLYACRYLATE, PULLULAN, SODIUM HYALURONATE, POTASSIUM PHOSPHATE	
Rich water cream SPF20/ URIAGE	AQUA (WATER, EAU), ETHYLHEXYL METHOXYCINAMATE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, DIMETHICONE, ISONONYL ISONONANOATE, POLYMETHYL METHACRYLATE, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, SQUALANE, STEARETH-2, STEARETH-21, PHENOXYETHANOL, BUTYLENE GLYCOL, PARFUM (FRAGRANCE), GLYCERIN, TRHALOSE, UREA, CETYL ALCOHOL, CHLORPHENESIN, TETRASODIUM EDTA, XYLITYLGLUCOSIDE, AHDROXYLITOL, CITRIC ACID, O-CY-MEN-5-OL, TOCOPHERYL ACETATE, XANTHAN GUM, PENTYLENE GLYCOL, SERINE, POLYSORBATE 60, SORBITAN ISOSTEARATE, XYLITOL, GLUCOSE, ALGIN, CAPRYLYL GLYCOL, DISODIUM PHOSPHATE, GLYCERYL POLYACRYLATE, PULLULAN, SODIUM HYALURONATE, ASCORBYL TETRAISOPALMITATE, BHT, POTASSIUM PHOSPHATE	Bogata, hranjiva, hidratanta krema, koja štiti od UV zraka Suha i osjetljiva koža Odrasli
Xémose face cream/ URIAGE	AQUA (WATER, EAU), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, HYDROGENATED POLYDECENE, GLYCERIN, CETEARYL ISONONANOATE, ISODECYL NEOPENTANOATE, POLYHEPTYL CAPRYLATE, BUTYLENE GLYCOL, PTFE, STEARETH-2, STEARETH-21, TAPIOCA STARCH, PENTAERYTHRITYL DISTEARATE, CETYL ALCOHOL, DIMETHICONE, CERA MICROCRISTALLINA (MICROSTALLINE WAX), SODIUM POLYACRYLATE, BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED) STEROLS, TOCOPHERYL ACETATE, CHLORPHENESIN, O-CY-MEN-5-OL, PIROCTONE OLAMINE, XANTHAN GUM, RASPBERRY SEED OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, POLYMETHYL-SILSESQUIOXANE, ASIATICOSIDE, PHYTOSPHINGOSINE, BORAGE SEED OIL AMINOPROPANEDIOL AMIDES	Bogata, umirujuća krema za njegu lica Vrlo suha i atopiji sklona koža Odrasli
Aqualia thermal/ VICHY	AQUA / WATER, GLYCERIN, ISOPROPYL PALMITATE, PROPANEDIOL, CETEARYL ALCOHOL, ALCOHOL DENAT, CETYL ESTERS, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, PENTYLENE GLYCOL, MANNOSE, POLYGLYCERYL-3 METHYLGLUCOSE DISTEARATE, SODIUM POLYACRYLATE, SODIUM PCA, SALICYLIC ACID, SODIUM HYALURONATE, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, PARFUM / FRAGRANCE	Bogata dnevna krema za hidrataciju kože. Suha do vrlo suha koža Odrasli
Idéalia / VICHY	AQUA, GLYCERIN, DIMETHICONE, PENTAERYTHRITYL TETRAETHYLHEXANOATE, OCTYLDODECANOL, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, CETYL ALCOHOL,	Dnevna krema za glatku i blistavu kožu ispunjenu

	SACCHAROMYCES/XYLINUM/BLACK TEA FERMENT, MYRETH-3 MYRISTATE, ISOPROPYL PALMITATE, PENTYLENE GLYCOL, PROPYLENE GLYCOL, SYNTHETIC WAX, TIN OXIDE, PEG-100 STEARATE, CI 17200, CI 15985, CI 77891, MICA, STEARYL ALCOHOL, POTASSIUM SORBATE, CARBOMER, SORBITOL, GLYCERYL STEARATE, VACCINIUM MYRTILLUS FRUIT EXTRACT, DIMETHICONE/VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER, DIMETHICONOL, SODIUM HYDROXIDE, MYRISTYL ALCOHOL, SODIUM CITRATE, PHENOXYETHANOL, ADENOSINE – TOCOPHEROL, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, CAPRYLOYL SALICYLIC ACID, HYDROXYETHYLCELLULOSE, CITRIC ACID, BIOTIN – PARFUM	energijom, protiv znakova starenja. Suha koža Odrasli
Neovadiol - nadomjesni kompleks/ VICHY	AQUA / WATER, GLYCERIN, DIMETHICONE, HYDROGENATED POLYISOBUTENE, HYDROXYPROPYL TETRAHYDROPYRANTRIOL, ALCOHOL DENAT, PROPYLENE GLYCOL, SYNTHETIC WAX, NYLON-12, PEG-10 DIMETHICONE, DIMETHICONE/PEG-10/15 CROSSPOLYMER, HYDROXYETHYLPIPERAZINE ETHANE SULFONIC ACID, METHYLDIHYDROJASMONATE, SODIUM HYALURONATE, SODIUM POLYACRYLATE, ADENOSINE, DISODIUM EDTA, PROPYLENE CARBONATE, SYNTHETIC FLUORPHLOGOPITE, DISTEARDIMONIUM HECTORITE, PHENOXYETHANOL, CI 15985 / YELLOW 6, CI 77891 / TITANIUM DIOXIDE, PARFUM / FRAGRANCE	Serum za obnavljanje zrele kože i kože u menopauzi, protiv znakova starenja. Suha i osjeljiva koža Odrasli
Nutrilogie 2 / VICHY	AQUA / WATER, GLYCERIN, PRUNUS ARMENIACA KERNEL OIL / APRICOT KERNEL OIL, ISOCETYL STEARATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, CYCLOPENTASILOXANE, SUCROSE TRISTEARATE, HYDROGENATED POLYISOBUTENE, PETROLATUM, POLYSORBATE 61, CERA ALBA / BEESWAX, STEARYL ALCOHOL, STEARIC ACID, MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL, CARBOMER, GLYCINE SOJA OIL / SOYBEAN OIL, TRIETHANOLAMINE, METHYLPARABEN, CORIANDRUM SATIVUM OIL / CORIANDER FRUIT OIL, ARGININE PCA, CHOLESTEROL, 2-OLEAMIDO-1,3-OCTADECANEDIOL, PALMITIC ACID, SIMMONDSIA CHINENSIS OIL / JOJOBA SEED OIL, PHENOXYETHANOL, TOCOPHEROL, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, HYDROXYPALMITOYL SPHINGANINE, PASSIFLORA EDULIS OIL / PASSIFLORA EDULIS SEED OIL, ETHYLPARABEN, PARFUM / FRAGRANCE *Sphingo-lipide	Hranjiva krema za dnevnu njegu, protiv znakova starenja. Vrlo suha koža Odrasli
Nutrilogie 1 /	AQUA / WATER, PRUNUS ARMENIACA KERNEL OIL / APRICOT KERNEL OIL, ISOCETYL STEARATE, GLYCERIN, HYDROGENATED	Hranjiva krema za dnevnu

VICHY	POLYISOBUTENE, CYCLOPENTASILOXANE, SUCROSE TRISTEARATE, POLYSORBATE 61, STEARYL ALCOHOL, STEARIC ACID, MACADAMIA TERNIFOLIA SEED OIL, CARBOMER, GLYCINE SOJA OIL / SOYBEAN OIL, TRIETHANOLAMINE, METHYLPARABEN, CORIANDRUM SATIVUM OIL / CORIANDER FRUIT OIL, ARGININE PCA, CHOLESTEROL, 2-OLEAMIDO-1,3-OCTADECANEDIOL, PALMITIC ACID, SIMMONDSIA CHINENSIS OIL / JOJOBA SEED OIL, PHENOXYETHANOL, TOCOPHEROL, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, HYDROXYPALMITOYL SPHINGANINE, PASSIFLORA EDULIS OIL / PASSIFLORA EDULIS SEED OIL, ETHYLPARABEN, PARFUM / FRAGRANCE *Sphingo-lipide	njegu, protiv znakova starenja. Suha koža Odrasli

U tablici 2 navedeni su kozmetički proizvodi koji se koriste za njegu suhe kože lica. Svi proučavani proizvodi su namijenjeni za njegu lica odraslih. Cold krema (Mustela) i AtopiControl krema (Eucerin) su jedini proizvodi obuhvaćeni tablicom koji su pogodni za njegu bebina lica, s tim da Mustelinu kremu mogu koristiti i bebe otpuštene s neonatalne njege, dok se Eucerinova krema preporuča bebama starijim od 3 mjeseca (djeca, odrasli) za njegu suhe kože sklone atopijskom dermatitisu u fazi bez simptoma.

Cold krema je emulzija vode u ulju odnosno lipidima, gdje su lipidi baza kreme. Osim što se djelomično upija u kožu, ujedno ostavlja tanki, zaštitni film na koži koji ju štiti od isušivanja, te izaziva osjećaj hlađenja isparavanjem vode iz poršinskog sloja nakon primjene. Cold krema (Mustela) sadrži patentirani sastojak Avocado Perseose® koji osnažuje kožnu barijeru, zatim cold krema i ceramidi koji hrane, obnavljaju udio lipida i umiruju; karite maslac koji umiruje, omekšava i hrani epidermis; te biljna ulja koja obnavljaju i hidratiziraju.

AtopiControl krema (Eucerin) sadrži 12% omega-6 masnih kiselina koje umiruju i hrane suhu, ispucalu kožu te protuupalni sastojak licochalcon A koji djeluje protiv iritacija.

U tablici 2 je navedeno nekoliko proizvoda koji uz hidratantna svojstva, štite kožu od štetnih UV zraka. Krema za zaštitu od sunčevog zračenja SPF 50+ (Avene) sadrži kombinaciju fotozaštitnih filtara (Sunsitive® protection) koji osiguravaju vrlo visoku zaštitu od širokog spektra ultraljubičastog sunčevog zračenja s minimalni brojem fotostabilnih zaštitnih filtara. Pojačana je stanična zaštita, sadrži snažane antioksidanse, kombinacija pretokoferila i tialidina pruža zaštitu od negativnog djelovanja slobodnih radikala.

Navedena su 2 proizvoda koja spadaju u kategoriju sterilne kozmetike. Ono po čemu je koncept sterilne kozmetike jedinstven je proces proizvodnje koji uključuje sterilizaciju pogona za proizvodnju, sterilizaciju formulacije kao i završno punjenje proizvoda u sterilnim

uvjetima. Proizvodi koji spadaju u takvu kategoriju su bez parabena, konzervansa ili tvari koje djeluju kao konzervansi, parfema i alkohola, a koriste se za njegu suhe i reaktivne kože.

Bogata krema za netolerantnu kožu (Avene) namijenjena je reaktivnoj suhoj do vrlo suhoj koži sa znakovima peckanja, crvenila, svrbeža i ljuštenja. Sadrži aktivni sastojak Parcerine® i u kombinaciji s Avène termalnom izvorskom vodom, umiruje, djeluje protiv nadražaja, smanjuje reaktivnost kože, osjećaj nelagode i zatezanja kože, a ostavlja trenutni osjećaj ugode na koži.

U tablici 2 su također navedene bogate, hidratantne kreme protiv znakova starenja suhe kože lica, a koje sadrže *antiage* sastojke.

Nutrilogie 2 (Vichy) je dnevna, hranjiva krema. Sadrži patentirani sastojak Sphingo-lipide, koji osigurava sintezu nedostatnih lipida kože i pomaže pri rekonstrukciji hidrolipidnog filma koji će spriječiti gubitak vode.

Vichy je u svojoj liniji Neovadiol osmislio nadomjesni kozmetički kompleks koji se koristi kao napredna obnavljajuća njega za zrelu kožu i kožu u menopauzi. Glavni sastojak je Pro-Xylane koji djeluje na 3 čimbenika starenja kože: kolagen I i III s ciljem poboljšavanja čvrstoće kože te smanjenje mrlja djelovanjem na fibroblaste dermisa.

Sastojak koji preoblikuje površinu kože je Hepes koji ima učinak pilinga i djeluje na proteaze, enzime aktivne u procesu prirodnog ljuštenja kože.

4.3 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA ČIŠĆENJE SUHE KOŽE TIJELA

Tablica 3. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože tijela

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Emollient cleansing gel - Exomega control/ A DERMA	WATER (AQUA), GLYCERIN, COCO-GLUCOSIDE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, ZINC COCETH SULFATE, SODIUM COCOAMPHOACETATE, POLYSORBATE 20, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, GLYCERYL OLEATE, CITRIC ACID, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, ASCORBYL PALMITATE, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE, FRAGRANCE (PARFUM), HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE, LAURETH-3, LECITHIN, MALEIC ACID, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL	Emolijentni gel za čišćenje kose i tijela Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca
Emollient cleansing gel – Exomega/ A DERMA	WATER (AQUA), GLYCERIN, COCO-GLUCOSIDE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, ZINC COCETH SULFATE, SODIUM COCOAMPHOACETATE, POLYSORBATE 20, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, GLYCERYL OLEATE, CITRIC ACID, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, ASCORBYL PALMITATE, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE, FRAGRANCE (PARFUM), HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE, LAURETH-3, LECITHIN, MALEIC ACID, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL	Emolijentni gel za čišćenje kose i tijela Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca
Soothing bath – Exomega control/	WATER, GLYCERIN, OLIVE OIL GLYCERETH-8 ESTERS, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT, BHT,	Umirujuća kupka Suha koža

A DERMA	CAPRYLYL GLYCOL, FRAGRANCE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBIC ACID, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, XANTHAN GUM	Odrasli
Cold cream iznimno bogati gel za čišćenje/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), WATER (AQUA), DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, SODIUM COCOYL ISETHIONATE, COCAMIDE MIPA, GLYCERIN. SODIUM CHLORIDE, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, ACRYLATES COPOLYMER, COCO-GLUCOSIDE, BEESWAX (CERA ALBA), CETYL ALCOHOL, CITRIC ACID, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCERYL STEARATE, GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE, MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE, SODIUM HYDROXIDE	Iznimno bogati gel za čišćenje tijela Suha koža Odrasli
Urea Repair ORIGINAL fluid za pranje sa 5% ureje/ EUCERIN	AQUA, SORBITOL, GLICERIN, SODIUM, MYRETH SULFATE, SODIUM LACTATE, UREJA, SODIUM COCOAMPHOACETATE, LAURYL GLUCOSIDE, PEG-40, HYDROGENATED,CASTOR OIL, SODIUM LACTATE, SODIUM CHLORIDE, POLYQUATERNIUM-10, SODIUM BENZOATE, SODIUM SALICYLATE	Blagi njegujući fluid za čišćenje tijela Suha do izrazito suha koža, koža koja stari ili kože osoba koje boluju od psorijaze ili dijabetesa Odrasli
Eucerin AtopiControl ulje za pranje/ EUCERIN	GLYCINE SOJA, RICINUS COMMUNIS SEED OIL, LAURETH-4, MIPA-LAURETH SULFATE, POLOXAMER 101, LAURETH-9, PROPYLENE GLYCOL, AQUA, BHT, PROPYL GALLATE	Ulje za tuširanje i kupanje za svakodnevnu upotrebu Suha koža sklona atopiji Odrasli, djeca, dojenčad od 3 mjeseca
Babysanft Krema za tuširanje/ HIPP	AQUA, COCAMIDOPROPYL HYDROXYSULTAINE, SODIUM LAUROYL SARCOSINATE, ACRYLATES CROSSPOLYMER-4, SODIUM CHLORIDE, GLYCERYL CAPRYLATE, COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL OLEATE, SODIUM COCOYL GLUTAMATE,STYRENE/ACRYLATES COPOLYMER, CITRIC ACID, p-ANISIC ACID, SODIUM HYDROXYDE, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL,	Krema za čišćenje tijela Suha i osjetljiva koža, sklona neurodermitisu Djeca i odrasli

	TOCOPHERYL ACETATE, PROPYLENE GLYCOL, HIDROGENATED PALM GLYCRIDES CITRATE, TOCOPHEROL, PARFUM	
Lipikar surgras/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, COCO-BETAINE, SODIUM LAURETH SULFATE, PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL, SODIUM CHLORIDE, PEG-200 HYDROGENATED GLYCERYL PALMATE, GLYCOL DISTEARATE, SODIUM GLYCOLATE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, CITRIC ACID, GLYCERIN, NIACINAMIDE, PARFUM / FRAGRANCE, PEG-55 PROPYLENE GLYCOL OLEATE, PEG-75 SHEA BUTTER GLYCERIDES, POLYQUATERNIUM-7, PPG-5-CETETH-20, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM HYDROXIDE	Kruti sindet obogaćen lipidima, štiti od isušivanja Suha i neudobna koža Odrasli
Lipikar ulje/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, SORBITOL, SODIUM LAURETH SULFATE, PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, COCAMIDE MEA, COCO-BETAINE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, CITRIC ACID, HYDROXYPROPYL GUAR HYDROXYPROPYLTRIMONIUM CHLORIDE, NIACINAMIDE, PARFUM / FRAGRANCE, PEG-55 PROPYLENE GLYCOL OLEATE, PEG-75 SHEA BUTTER GLYCERIDES, PPG-5-CETETH-20, PROPYLENE GLYCOL, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM HYDROXIDE	Ulje za pranje tijela koje koži vraća lipide, bez iritacija Suha i neudobna koža Djeca i odrasli
Lipikar gel lavant/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, SODIUM LAURETH SULFATE, PEG-200 HYDROGENATED GLYCERYL PALMATE, GLYCERIN, COCO-BETAINE, POLYSORBATE 20, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, CITRIC ACID, COCAMIDE MEA, NIACINAMIDE, PARFUM / FRAGRANCE, PEG-55 PROPYLENE GLYCOL OLEATE, PEG-60 HYDROGENATED CASTOR OIL, PEG-75 SHEA BUTTER GLYCERIDES, POLYQUATERNIUM-11, PPG-5-CETETH-20, PROPYLENE GLYCOL, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL / SWEET ALMOND OIL, SODIUM BENZOATE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM HYDROXIDE	Smirujući gel za pranje, bez sapuna Osjetljiva i suha koža Dojenčad, djeca i odrasli
Hranjivi gel za pranje s	AQUA /WATER/EAU, GLYCERIN, COCAMIDOPROPYL BETAINE, SODIUM MYRETH	Gel za svakodnevno pranje tijela

Cold kremom/ MUSTELA	SULFATE, COCO-GLUCOSIDE, PEG-3 DISTEARATE, PEG-150 DISTEARATE, GLYCERYL CAPRYLATE, GLYCOL DISTEARATE, PARFUM (FRAGRANCE), POLYQUATERNIUM-10, CERA ALBA/BEESWAX/CIRE D'ABEILLE, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL, POTASSIUM SORBATE, CITRIC ACID, CERAMIDE NP,PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) FRUIT EXTRACT	i kose od rođenja Suha koža Dojenčad od rođenja pogodan za JIL, djeca i odrasli
Ulje za kupanje/ MUSTELA	ZEA MAYS (CORN) OIL, ETHYLHEXYL COCOATE, PEG-6 ISOSTEARATE, SESAMUM INDICUM (SESAME) SEED OIL, PROPYLENE GLYCOL DIPELARGONATE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, PARFUM (FRAGRANCE), ANTHEMIS NOBILIS FLOWER EXTRACT, TOCOPHEROL, ASCORBYL PALMITATE, LECITHIN, HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE	Ulje koje čisti, hrani i štiti kožu, pogodan i za dojenčad otpuštenu s neonatalne njege Suha osjetljiva koža Dojenčad, djeca
STELATOPIA® Tekući sindet za pranje MUSTELA	AQUA, COCO-GLUCOSIDE, CETEARYL ALCOHOL, DISODIUM LAURYL SULFOSUCCINATE, HYDROXYPROPYL GUAR, SODIUM COCOYL ISETHIONATE, ZEA MAYS STARCH, CITRIC ACID, GLYCINE, SODIUM CHLORIDE, GLYCERIN, HYDROGENATED CASTOR OIL, POLYQUATERNIUM-10, SODIUM HYDROXYMETHYLGLYCINATE, TETRASODIUM EDTA, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES, TITANIUM DIOXIDE, SODIUM HYDROXIDE	Sindet koji čisti kožu bez oštećivanja , štiti i umiruje kožu Suha koža sklona ekcemu Dojenčad i djeca

U tablici 3 navedeni su proizvodi koji se koriste za čišćenje suhe kože tijela. Većina proizvoda se može koristiti i za čišćenje tijela djece. Dolaze u obliku gela, kreme, ulja i sindeta za pranje.

Urea Repair Original fluid za pranje (Eucerin) s 5% uree koristi se za čišćenje izrazito suhe kože koja stari, a mogu je koristiti i odrasle osobe koje boluju od psorijaze ili dijabetesa. Proizvod sadrži humektanse ureu (veže vodu, opskrbljuje kožu vlagom) i laktatnu kiselinu.

Babysanft krema za tuširanje (Hipp) može se korisiti za čišćenje suhe kože djece i odraslih koji su skloni neurodermitisu. Neurodermitis je najčešća kronična upalna bolest kože dječje dobi koja se javlja u 15 do 20% djece. Bolest je karakterizirana upalnim kožnim promjenama, suhoćom i svrbežom kože, a česta su pogoršanja bolesti nakon mirnih perioda. Proizvod sadrži ekstrakt bademova ulja koji hidratizira kožu, a ne sadrži mineralna ulja, mirise, PEG emulgatore, parabene, sapune (blago za oči), bez sastojaka životinjskog podrijetla.

Hranjivi gel za pranje s Cold kremom (Mustela) mogu koristiti bebe od rođenja, a njihovo ulje za kupanje je pogodno za novorođenčad nakon neonatalne njege. Gel sadrži Avocado Perseose, patentirani prirodni sastojak koji vlaži i njeguje kožnu barijeru te štiti matične stanice kože; ceramidi i cold krema - njeguju i jačaju prirodnu zaštitnu barijeru kože; blage površinski aktivne tvari - nježno čiste i čine kožu njegovanom te štite vlasište od isušivanja.
Stelatopia® (Mustela) je tekući sindet za pranje kože sklone ekcemu, a sadrži patentirani sastojak Aktivna Relipidacija® koji prirodno stimulira proizvodnju lipida koji sačinjavaju zaštitnu kožnu barijeru, a koja ne funkcionira pravilno u koži sklonoj ekcemu, te čini kožu podatnom i mekom.
Nekoliko proizvoda se koristi za čišćenje kože sklone atopiji, a sadrže ulje sjemenki ricinusa koje ima regenerativna svojstva, a na kožu djeluje zaštitno, umirujuće i zacjeljujuće i ekstrakt zobi koji ima umirujuće djelovanje.

4.4 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA NJEGU SUHE KOŽE TIJELA

Tablica 4. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože tijela

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Cold Cream - Losion za tijelo/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), CARTHAMUS TINCTORIUS (SAFFLOWER) SEED OIL (CARTHAMUS TINCTORIUS SEED OIL), MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), COCOS NUCIFERA (COCONUT) OIL (COCOS NUCIFERA OIL), CYCLOMETHICONE, SESAMUM INDICUM (SESAME) SEED OIL (SESAMUM INDICUM SEED OIL), SORBITAN STEARATE, C10-30 CHOLESTEROL/LANOSTEROL ESTERS, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, ALLANTOIN, BEESWAX (CERA ALBA), CETYL ALCOHOL, CITRIC ACID, FRAGRANCE (PARFUM), METHYLPARABEN, PHENOXYETHANOL, PROPYLPARABEN, SODIUM HYDROXIDE, SODIUM POLYACRYLATE, TETRASODIUM EDTA, TOCOPHEROL, WATER (AQUA)	Hranjivi losion za njegu tijela. Suha, osjetljiva koža. Djeca, odrasli
Urea Repair Plus losion za tijelo sa 5% ureje i ceramidima/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, UREJA, CETEARYL ALCOHOL, GLYCERYL GLUCOSIDE, CYCLOMETHICONE, SODIUM LACTATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, METHYLPROPANEDIOL, OCTYLDODECANOL, DICAPRYLYL ETHER, TAPIOCA STARCH, GLYCERYL STEARATE SE, HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, KARNITIN CERAMIDE NP, SODIUM PCA, ARGININE HCL, SERINE, ALANINE, HISTIDINE HCI, CITRULLINE, LYSINE HCI, MLIJEČNA KISELINA, SODIUM CHLORIDE, DIMETHICONOL, GLYCOGEN, MANNITOL SUCROSE, GLUTAMIC ACID, THREONINE, CHONDRUS CRISPUS EXTRACT, SODIUM CETEARYL SULFATE, 1,2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL	Losion koji hidratizira i umiruje kožu Suha, hrapava i zategnuta koža Odrasli
Urea Repair Plus losion za	AQUA, UREJA, GLICERIN, ISOPROPYL STEARATE, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERYL GLUCOSIDE,	Losion koji hidratizira i umiruje

tijelo sa 10% uree i ceramidima/ EUCERIN	SODIUM LACTATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, NYLON-12, POLYGLYCERYL-4 DIISOSTEARATE POLYHYDROXYSTEARATE SEBACATE, KARNITIN, CETEARYL ALCOHOL, CERAMIDE NP, ARGININE HCL, SODIUM PCA, HISTIDINE HCI, ALANINE, CITRULLINE, LYSINE HCI, SERINE, MLIJEČNA KISELINA, SODIUM CHLORIDE, MANNITOL, SUCROSE, GLUTAMIC ACID, THREONINE, GLYCOGEN, 1,2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE	kožu Napukla, perutava, izrazito suha koža sklona svrbežu Odrasli
Eucerin AtopiControl losion za tijelo/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, PARAFFINUM LIQUIDUM, VITIS VINIFERA SEED OIL, OENOTHERA BIENNIS OIL, OCTYLDODECANOL, PEG-7 HYDROGENATED CASTOR OIL, DIMETHICONE, GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT, CERAMIDE NP, TOCOPHEROL, OZOKERITE, SORBITAN ISOSTEARATE, METHOXY PEG-22-DODECYL GLYCOL COPOLYMER, PEG-45 DODECYL GLYCOL COPOLYMER, PEG-2 HYDROGENATED CASTOR OIL, HYDROGENATED CASTOR OIL, ASCORBYL PALMITATE, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, MAGNESIUM SULFATE, BHT, 1,2-HEXANEDIOL, PHENOXYETHANOL, POTASSIUM SORBATE	Hidratizirajuća emulzija koja hrani te smanjuje hrapavost kože zahvaćene atopijskim dermatitisom Suha koža i zahvaćena atopijskim dermatitisom Dojenčad starija od 3 mjeseca, djeca i odrasli
Eucerin AtopiControl krema za njegu/ EUCERIN	AQUA, PARAFFINUM LIQUIDUM, GLICERIN, VITIS VINIFERA SEED OIL, OENOTHERA BIENNIS OIL, TEKUĆI PARAFIN (PETROLATUM) I MIKROKRISTALINIČNI VOSAK, PARAFFIN, LANOLIN ALCOHOL, GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT, CERAMIDE NP, TOCOPHEROL, CHOLESTEROL, ALUMINUM STEARATES, MAGNESIUM STEARATE, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, ASCORBYL PALMITATE, BHT, BUTYLENE GLYCOL, POTASSIUM SORBATE	Krema za svakodnevnu njegu na specifičnim područjima poput laktova i koljena Suha i atopijskim dermatitisom zahvaćena koža Dojenčad starija od 3 mjeseca, djeca i odrasli
Babysanft Mlijeko za tijelo-njega tijela HIPP	AQUA, HELIANTHUS ANNUUS HYBRID OIL,GLYCERYN, HYDROXYSTEARIC /LINOLENIC/OLEICPOLYGLYCERIDES, ETHYLHEXYL, STEARATE, GLYCERYL STEARATE CITRATE, BEHENYL ALCOHOL, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, PANTHENOL, GLYCERYL STEARATE, LEVULINIC ACID, GLYCERYL CAPRYLATE, XANTHAN GUM, SODIUM LEVULINATE, SODIUM ACRYLATES/ C 10-30 ALKYLACRYLATE CROSSPOLYMER, P-ANISIC ACID,	Mlijeko za intenzivnu njegu suhe, iziritirane i osjetljive kože Suha i osjetljiva koža, sklona neurodermitisu Djeca i odrasli

	PARFUM	
Lipikar fluide/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, NIACINAMIDE, DIMETHICONE, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, BRASSICA CAMPESTRIS OLEIFERA OIL / RAPESEED SEED OIL, DIMETHICONOL, SODIUM HYDROXIDE, AMMONIUM POLYACRYLDIMETHYLTAURAMIDE / AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, DISODIUM EDTA, CAPRYLYL GLYCOL, XANTHAN GUM, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, PHENOXYETHANOL	Hidratizirajući balzam za intenzivno smirenje kože Suha i osjetljiva koža sklona atopiji Djeca i odrasli
Lipikar stick AP+/ LA ROCHE-POSAY	BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, AQUA / WATER, POLYETHYLENE, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, HYDROGENATED POLYISOBUTENE, GLYCERIN, COPERNICIA CERIFERA CERA / CARNAUBA WAX, HYDROGENATED COCO-GLYCERIDES, BUTYLENE GLYCOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, CERA ALBA / BEESWAX, CETEARYL ALCOHOL, BRASSICA CAMPESTRIS OLEIFERA OIL / RAPESEED SEED OIL, PROPYLENE GLYCOL, SORBITAN TRISTEARATE, ZINC GLUCONATE, MADECASSOSIDE, MANGANESE GLUCONATE, DISODIUM EDTA, COPPER GLUCONATE, CAPRYLOYL GLYCINE, CAPRYLYL GLYCOL, VITREOSCILLA FERMENT, CITRIC ACID, TOCOPHEROL, PENTAERYTHRITYL TETRA-DI-T-BUTYL, HYDROXYHYDROCINNAMATE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Stik protiv svrbeža i iritacija Suha koža sklona atopiji Bebe, djeca i odrasli
Lipikar baume AP+ / LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, GLYCERIN, DIMETHICONE, NIACINAMIDE, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, CETEARYL ALCOHOL, BRASSICA CAMPESTRIS OLEIFERA OIL / RAPESEED SEED OIL, AMMONIUM POLYACRYLDIMETHYLTAURAMIDE / AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, PEG-100 STEARATE, GLYCERYL STEARATE, PEG-20 METHYL GLUCOSE SESQUISTEARATE, CERA MICROCRISTALLINA / MICROCRYSTALLINE WAX,	Balzam koji obnavlja lipide,djeluje protiv iritacije i svrbeži Iznimno suha, iritirana koža sklona svrbežu, osjetljiva koža sklona atopiji Dojenčad, djeca i odrasli

	PARAFFIN, SORBITAN TRISTEARATE, DIMETHICONOL,MANNOSE, DISODIUM EDTA, CAPRYLOYL GLYCINE, VITREOSCILLA FERMENT, XANTHAN GUM, PENTAERYTHRITYL TETRA-DI-T-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE, SODIUM BENZOATE	
Lipikar mlijeko za tijelo/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, GLYCERIN, SORBITAN STEARATE, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL, NIACINAMIDE, BRASSICA CAMPESTRIS OLEIFERA OIL / RAPESEED SEED OIL, ALUMINUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, DIMETHICONE, CERA ALBA / BEESWAX, SORBITAN TRISTEARATE, CARBOMER, SODIUM HYDROXIDE, POLOXAMER 338, AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, DISODIUM EDTA, SUCROSE COCOATE, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, T-BUTYL ALCOHOL, CETYL PALMITATE,BHT, PENTAERYTHRITYL TETRA-DI-T-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE	Mlijeko za tijelo koje koži vraća lipide, hidratizira, smiruje i žaštitno djeluje Osjetljiva, suha koža Dojenčad, djeca i odrasli
Hranjivo mlijeko za tijelo s Cold kremom/ MUSTELA	AQUA (WATER), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL, HYDROGENATED COCONUT OIL, GLYCERYL STEARATE, 1,2-HEXANEDIOL, CERA ALBA (BEESWAX), LAURETH-23, CETEARETH-20, PARFUM (FRAGRANCE), GLYCERYL CAPRYLATE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, CETEARETH-12, CETEARYL ALCOHOL, XANTHAN GUM, TOCOPHERYL ACETATE, SODIUM HYDROXIDE, PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) FRUIT EXTRACT, CERAMIDE 3, PHYTOSPHINGOSINE	Hrani i umiruje bebinu kožu od rođenja, pogodno i za bebe otpuštene s neonatalne njege Suha koža Dojenčad, djeca
Stelatopia® Emolient krema/ MUSTELA	AQUA, GLYCERIN, PETROLATUM, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, CYCLOPENTASILOXANE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, SUCROSE DISTEARATE, DEXTRIN, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES, PRUNUS DOMESTICA SEED EXTRACT, 1,2-HEXANEDIOL, CANDELILLA CERA, SQUALANE, SUCROSE STEARATE, DIMETHICONOL, GLYCERYL CAPRYLATE, XANTHAN GUM, GLUCOSE, SORBITOL, CITRIC ACID, CERAMIDE 3, PHYTOSPHINGOSINE	Obnavlja djelovanje kožne barijere, umiruje svrabež i iritacije Suha koža sklona ekcemu Dojenčad i djeca

Silky body lotion- / URIAGE	AQUA (WATER), ETHYLHEXYL PALMITATE, PARAFFINUM LIQUIDUM (MINERAL OIL), GLYCERIN, DIMETHICONE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER, POLYSORBATE 80, BUTYLENE GLYCOL, 1-2 HEXANEDIOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, PENTAERYTHRITYL DISTEARATE, CETYL ALCOHOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, PARFUM (FRAGRANCE), CHLORPHENESIN, TOCOPHERYL ACETATE, O-CYMEN-5-OL, SODIUM HYDROXIDE, XANTHAN GUM, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, SODIUM HYALURONATE, SORBITAN ISOSTEARATE	Intenzivni hranjivi losion za cijelodnevnu njegu Suha i osjetljiva koža Odrasli
Unctuous body balm/ URIAGE	AQUA (WATER), DIMETHICONE, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, ETHYLHEXYL PALMITATE, ISONONYL ISONONANOATE, GLYCERIN, POLYSORBATE 60, PROPANEDIOL, BUTYLENE GLYCOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, CETYL ALCOHOL, PENTAERYTHRITYL DISTEARATE, 1-2 HEXANEDIOL, SODIUM POLYACRYLATE, EMPETRUM NIGRUM FRUIT JUICE, PARFUM (FRAGRANCE), CHLORPHENESIN, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, TOCOPHERYL ACETATE, O-CYMEN-5-OL, XANTHAN GUM, SODIUM HYDROXIDE, SODIUM HYALURONATE, POTASSIUM SORBATE	Intenzivni hranjivi balzam za cjelodnevnu njegu Suha i osjetljiva koža Odrasli
Kératosane 30/ URIAGE	AQUA (WATER, EAU), UREA, GLYCERIN, GLYCINE, PRAFFINUM LIQUIDUM (MINERAL OIL), SQUALANE, SORBITAN STEARATE, ALGIN, POLYSORBATE-60, PHENOXYETHANOL, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, CHOLESTEROL, SODIUM DEXTRAN SULFATE, SODIUM HYDROXIDE	Emulzija za područja žuljevite kože na laktovima, dlanovima i koljenima. Vrlo suha atopiji sklona koža Odrasli

U tablici 4. navedeni su kozmetički proizvodi koji se koriste za njegu suhe kože tijela. Hippovo Babysanft mlijeko za tijelo i Mustelina Stelatopia hranjivo mlijeko za tijelo s Cold kremom namjenjeni su prvenstveno za njegu tijela novorođenčadi i djece, ali ih mogu koristit i odrasli. Hippovo mlijeko se korisiti za njegu suhe, nadražene i osjetljive kože, sklone

neurodermitisu. Proizvod sadrži bademovo ulje iz organskog uzgoja i pantenol koji održava kožu vlažnom i štiti od isušivanja, a ne sadrži parafinska ulja, mirise, eterična ulja, parabene, silikone. Mustelina Stelatopia je oblikovana za suhu kožu sklonu ekcemu u beba i djece. Proizvod sadrži: oleodestilat suncokreta koji umiruje kožu i stimulira sintezu ključnih lipida u epidermisu i ulje koštica šljive koje omekšava kožu.

Tri proizvoda se koriste za njegu na specifičnim područjima kože. Eucerin AtopiControl krema za njegu suhe i atopijskim dermatitisom zahvaćene kože na specifičnim područjima poput laktova i koljena, mogu je koristiti novorođenčad (>3mj), djeca i odrasli. Proizvod sadrži 12% omega-6 masnih kiselina, uključujući ulje noćurka i ulje sjemenki grožđa. Takvi sastojci pomažu u smirivanju i naddomještanju lipida kod suhe i ispucale kože. Sljedeći sastojak je prirodni licochalcon A koji djeluje protuupalno i bori se protiv iritacija.

La Roche-Posay Lipikar stick AP je stik koji se koristi protiv svrbeža i iritacija, nanosi se na djelove tijela koji svrbe, a prikladan je za kožu sklonu atopiji. Mogu ga koristit bebe, djeca i odrasli. Stik sadrži karite maslac koji pomaže koži vratiti lipide te madekazozid i cinkov glukonat koji pomažu kod obnove kože.

Uriage Keratosane 30 koristi se za područje žuljvite kože na laktovima, dlanovima i koljenima. Mogu ga koristiti odrasli koji imaju vrlo suhu, atopiji sklonu kožu. Proizvod sadrži: urea 30 % (keratolitičko djelovanje), glicin i dekstran sulfat.

Dio navedenih proizvoda se koristi za njegu suhe kože, sklone atopijskom dermatitisu, takve proizvode mogu koristiti i djeca i odrasli. Eucerin AtopiControl losion za tijelo je hidratizirajuća emulzija koja hrani, te smanjuje hrapavost kože zahvaćene atopijskim dermatitisom. Proizvod sadrži kombinaciju koncentriranih omega-6 masnih kiselina (ulje noćurka i ulje sjemenki grožđa) i umirujućeg licochalcona A (ekstrakta korijena sladića) koja obnavlja kožu.

La Roche Posay Lipikar Baume AP je balzam koji obnavlja lipide, djeluje protiv iritacija i svrbeži, koristi se za njegu iznimno suhe, iritirane koža sklona svrbežu i atopiji. Proizvod sadrži niacinamid i karite maslacem (20%), te Aqua Posae Filiformis - patentirani sastojak, ima djelovanje na 2 važna čimbenika kod atopične kože sklone ekcemu: ponovno uspostavljanje i stabilizaciju ravnoteže mikrobioma, kao i obnovu i očuvanje barijere kože.

La Roche Posay Lipikar fluide je hidratizirajući balzam za intenzivno smirenje kože. Proizvod sadrži niacinamid koji smiruje i pomaže u obnavljanju kožne barijere, karite maslac za nadomještanje lipida kože i glicerol za hidratizaciju kože.

Eucerin Urea Repair Plus losion za tijelo duboko hidratizira i umiruje napuklu, prhutavu i izrazito suhu kožu sklonu svrbežu, namijenjen je za njegu tijela odraslih. Proizvod sadrži:

10% uree i prirodnih čimbenika zadržavanja vlage (laktati, aminokiseline, soli, šećeri) koji vežu vodu kako bi hidratizirali gornje slojeve kože.

Ceramid-3 jača prirodnu barijeru kože i sprječava gubitak vode zbog isparavanja te sprječava prodiranje alergena koji mogu prouzročiti upalu i svrbež.

Glukoglicerol obnavlja prirodnu mrežu kože za distribuciju vlažnosti u dubljim slojevima i time poboljšava protok vlažnosti prema vanjskim slojevima, osiguravajući dugotrajnu hidrataciju.

4.5 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA NJEGU SUHE KOŽE RUKU

Tablica 5. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože ruku

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Hand Cream – Essentials A-DERMA	WATER (AQUA), GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, DIMETHICONE, AVENA SATIVA (OAT) KERNEL FLOUR (AVENA SATIVA KERNEL FLOUR), STEARIC ACID, SORBITAN TRIOLEATE, TRIMETHYLSILOXYSILICATE, TOCOPHERYL ACETATE, DIPOTASSIUM PHOSPHATE, DISODIUM PHOSPHATE, FRAGRANCE (PARFUM), IMIDAZOLIDINYL UREA, METHYLPARABEN, SODIUM CETEARYL SULFATE, TRIETHANOLAMINE	Hranjiva krema za ruke Suha koža Odrasli
Cold Cream Koncentrirana krema za ruke/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), GLYCERIN, MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CETEARYL ALCOHOL, POLYMETHYL METHACRYLATE, GLYCERYL STEARATE, ALUMINUM SUCROSE OCTASULFATE, PEG-100 STEARATE, BEESWAX (CERA ALBA), BENZOIC ACID, BISABOLOL, CAPRYLYL GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, CETYL ALCOHOL, FRAGRANCE (PARFUM), HYDROXYPROPYL GUAR, SODIUM HYDROXIDE, WATER (AQUA)	Bogata hidratantna krema za ruke. Suha, vrlo suha koža Djeca (>3 godine), odrasli
Urea Repair PLUS krema za ruke sa 5% ureje/ EUERIN	AQUA, GLICERIN, UREJA, DIBUTYL ADIPATE, GLYCERYL STEARATE, STEARYL ALCOHOL, DICAPRYLYL ETHER, CETEARYL ALCOHOL, SODIUM LACTATE, TAPIOCA STARCH, GLYCERYL STEARATE SE, CERAMIDE NP, MLIJEČNA KISELINA, ARGININE HCL, SODIUM PCA, CHOLESTEROL, HELIANTHUS ANNUUS SEEDOIL ALANINE, KARNITIN, GLYCINE, SODIUM CHLORIDE, DIMETHICONE, XANTHAN GUM, SODIUM CETEARYL SULFATE, DECYLENE GLYCOL,PHENOXYETHANOL, PENTYLENE GLYCOL	Obnavljajuća krema koja hidratizira i umiruje Suha do izrazito suha koža Odrasli
Lipikar Xerand/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, OCTYLDODECANOL, STEARIC ACID, PEG-100 STEARATE, GLYCERYL STEARATE, PALMITIC ACID, STEARETH-10, PARAFFINUM LIQUIDUM / MINERAL OIL,	Krema za obnovu kože ruku Iznimno suha koža

	DIMETHICONE, ALLANTOIN, TETRASODIUM EDTA, CITRIC ACID, XANTHAN GUM, CETYL ALCOHOL, MYRISTIC ACID, PHENOXYETHANOL, METHYLPARABEN, PROPYLPARABEN, SODIUM BENZOATE, PARFEM	Odrasli
Cicaplast mains/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, BUTYLENE GLYCOL, CETEARYL ALCOHOL, NIACINAMIDE, GLYCERYL STEARATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, DIMETHICONE, PEG/PPG-18/18 DIMETHICONE, GLYCERYL STEARATE SE, SODIUM POLYACRYLATE, CAPRYLYL GLYCOL, PHENOXYETHANOL	Krema za obnovu zaštitnog sloja kože ruku smiruje i štiti. Oštećene i iscrpljene ruke Odrasli
Rêve de Miel® krema za ruke i nokte s medom/ NUXE	AQUA/WATER, COCOS NUCIFERA (COCONUT) OIL, DIMETHICONE, GLYCERIN, PENTYLENE GLYCOL, PROPYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/DICAPRATE, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL, BEHENYL ALCOHOL, ARACHIDYL ALCOHOL, CETEARYL ALCOHOL, MEL/HONEY, PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) OIL, CERA ALBA/BEESWAX, TOCOPHEROL, PARFUM/FRAGRANCE, COCO-GLUCOSIDE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL UNSAPONIFIABLES, TOCOPHERYL ACETATE, ARACHIDYL GLUCOSIDE, CARBOMER, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL, ETHYLHEXYLGLYCERIN, CAPRYLYL GLYCOL, ALLANTOIN, BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER EXTRACT, 1,2-HEXANEDIOL, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, SODIUM HYDROXIDE, ARGANIA SPINOSA KERNEL OIL, CALENDULA OFFICINALIS FLOWER EXTRACT, HORDEUM VULGARE CERA/SPENT GRAIN WAX, TROPOLONE, HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER) SEED OIL [N2001/C	Nemasna krema koja njeguje i popravlja oštećenu kožu ruku Suhe i oštećene ruke Odrasli
Bariéderm Hand Cream/ URIAGE	AQUA (WATER), PARFFINUM LIQUIDUM (MINERAL OIL), CETYL PEG-PPG-10/DIMETHICONE, BUTYLENE GLYCOL, GLYCERIN, STEARYL DIMETHICONE, SQUALANE, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DIMETHICONE, HYDROGENATED POLYDECENE, MEL (HONEY), PVP, MAGNESIUM SULFATE, TAPIOCA STARCH, CHLORPHENESIN, 0-CYMEN-5-	Zaštitna krema koja smiruje, omekšava i njeguje ruke koje su izložene svakodnevnoj agresiji i kemijskim proizvidima

	OL, POLYQUATERNIUM-51, POLYMETHYLSILSESQUIOXANE, CITRIC ACID	Vrlo suha koža Odrasli
Hand cream/ URIAGE	AQUA, URIAGE THERMAL SPRING WATER, GLYCERIN, BUTYROSPERMUM PARKII, CETEARYL ISONONANOATE, GLYCERYL STEARATE, PENTAERYTHRITYL DISTEARATE, CETEARYL GLUCOSIDE, DIMETHICONE, HYDROXYETHYL ACRYLATES/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, CETYL ALCOHOL, PHENOXYETHANOL, PEG-100 STEARATE, TOCOPHERYL ACETATE, CHLORPHENESIN, XANTHAN GUM, PARFUM, O-CYMEN-5-OL, CITRIC ACID, POLYSORBATE 60, SORBITAN ISOSTEARATE	Obnavljajuća krema za ruke Za suhu i oštećenu kožu Odrasli

U tablici 5 navedeni su kozmetički proizvodi koji se koriste za njegu suhe kože ruku.

Od obrađenih proizvoda samo se jedan može koristit i za njegu ruku djece (>3 godine), a to je Avenova Cold Cream koncentrirana krema za ruke koja je vodootporna, bogata nemasna krema. Preporuča se osobama sa suhom ili vrlo suhom osjetljivom kožom ruku sklonom nastanku oštećenjima, djelotvorna je pri niskim temperaturama. Proizvod sadrži površinski aktivne tvari koji olakšavaju obnovu površinskih oštećenja kože.

Krema za ruke i nokte s medom od Nuxe je nemasna krema koja njeguje i popravalja oštećenu, suhu kožu ruku. Štit ruke od prijevremenog starenja. Proizvod sadrži: med (hidratizira kožu), vit. E (antioksidans).

A-dermina krema za ruke je hranjiva i štiti kožu od okolišnih oštećenja. Proizvod sadrži: Rhealba® Oat Milk koji umiruje kožu, glicerol hrani i vlaži kožu, vitamin E koji djeluje kao antioksidans.

Eucerinova Repair plus krema intenzivno hidratizira i umiruje suhe do izrazito suhe, nadražene ruke, kao i kožu ruku podložnu ekcemu, pružajući joj potrebnu intenzivnu, dugotrajnu hidrataciju. Proizvod sadrži: 5% uree, ceramid 3 te laktate koji hidratiziraju, smiruju suhu i nadraženu kožu.

La Roche Posay Cicaplast krema umiruje, štiti i obnavlja zaštitni sloj iscrpljenih ruku, oštećenih štetnim djelovanjem kod kuće i na poslu. Proizvod sadrži: 4 % niacinimida (umiruje i obnavlja zaštitni sloj kože) i 30 % glicerola (štiti kožu i osigurava nevidljiv zaštitni sloj otporan na pranje i trenje).

Uriage Bariederm krema je zaštitna krema koja smiruje, omekšava i njeguje ruke koje su izložene svakodnevnoj agresiji i kemijskim proizvidima. Proizvod sadrži: manuka med koji

djeluje antibakterijski, te dva polimera koji stvaraju zaštitni sloj na površini i dubinski obnavljaju kožu (do 10 μm).

4.6 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA ČIŠĆENJE SUHE KOŽE TIJELA I LICA

Tablica 6. Kozmetički proizvodi za čišćenje suhe kože tijela i lica

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Emollient cleansing oil – Exomega/ A DERMA	WATER (AQUA), GLYCERIN, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, SODIUM LAURETH SULFATE, PROPYLENE GLYCOL, DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, PROPYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/DICAPRATE, DECYL GLUCOSIDE, DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, SODIUM CHLORIDE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), CITRIC ACID, DISODIUM EDTA, FRAGRANCE (PARFUM), OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), PHENOXYETHANOL, SODIUM BENZOATE, SORBIC ACID, TOCOPHEROL, YELLOW 5 (CI 19140)	Emolijetno ulje za čišćenje lica i tijela Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Emollient Foaming Gel - Exomega/ A DERMA	WATER(AQUA), DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DECYL GLUCOSIDE, POLYSORBATE 20, SODIUM CHLORIDE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, PEG-200 HYDROGENATED GLYCERYL PALMATE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BENZOIC ACID, CITRIC ACID, GLYCERIN, GLYCERYL LAURATE, LACTIC ACID, MALTODEXTRIN, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), TOCOPHEROL	Emolijentni pjenušavi gel za svakodnevno čišćenje lica i tijela Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Emollient Foaming Gel - Exomega Control/ A DERMA	WATER (AQUA), DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DECYL GLUCOSIDE, POLYSORBATE 20. SODIUM CHLORIDE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, PEG-200 HYDROGENATED GLYCERYL PALMATE,	Emolijentni pjenušavi gel za svakodnevno čišćenje lica i tijela Suha, atopiji sklona koža

	10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BENZOIC ACID, CITRIC ACID, GLYCERIN, GLYCERYL LAURATE, LACTIC ACID, MALTODEXTRIN, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), TOCOPHEROL	Dojenčad, djeca, odrasli
Ultra-rich cleansing bar – essentials/ A DERMA	SODIUM COCOYL ISETHIONATE, STEARIC ACID, SODIUM LAURATE, SODIUM STEARATE, WATER (AQUA), PARAFFIN, SODIUM MYRISTATE, FRAGRANCE (PARFUM), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER (BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER), PRUNUS AMYGDALUS DULCIS (SWEET ALMOND) OIL (PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL), AVENA SATIVA (OAT) KERNEL EXTRACT (AVENA SATIVA KERNEL EXTRACT), COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL LINOLEATE, GLYCERYL LINOLENATE, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) OIL (GLYCINE SOJA OIL), PROPYLENE GLYCOL, TITANIUM DIOXIDE, TOCOPHEROL	Vrlo bogati sindet za čišćenje lica i tijela Suha koža Odrasli
Trixera Nutrition Vrlo bogati sindet za čišćenje s Cold kremom/ AVENE	SODIUM COCOYL ISETHIONATE, STEARIC ACID, SODIUM LAURATE, SODIUM STEARATE, PARAFFIN, SODIUM MYRISTATE, WATER (AQUA), FRAGRANCE (PARFUM), PEG-45 PALM KERNEL GLYCERIDES, AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), BEESWAX (CERA ALBA), CETYL ALCOHOL. GLYCERYL STEARATE, MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), TITANIUM DIOXIDE (CI 77891), TOCOPHERYL ACETATE	Bogati sindet za čišćenje i obnovu hidrolipidnog zaštitnog sloja kože lica, tijela i vanjskih dijelova intimnih organa Suha, vrlo suha osjetljiva koža Dojenčad, djeca odrasli
Trixera Nutrition Nutri-Fluid sredstvo za čišćenje AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), WATER (AQUA), GLYCERIN, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSATE, DECYL GLUCOSIDE, SODIUM LAUROYL METHYL ISETHIONATE, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, DISODIUM COCOAMPHODIACETATE, POLYSORBATE 20, PEG-40 HYDROGENATED CASTOR OIL, COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL OLEATE, ASCORBYL PALMITATE, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, FRAGRANCE (PARFUM), HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE, LAURIC ACID, LECITHIN, PENTYL RHAMNOSIDE, SODIUM BENZOATE,	Pjenušavi gel za svakodnevno čišćenje lica i tijela Suha, vrlo suha osjetljiva koža Djeca(>3 godine), odrasli

	SODIUM CHLORIDE, SODIUM GLYCOLATE, SODIUM METHYL ISETHIONATE, TOCOPHEROL, TRISODIUM ETHYLENEDIAMINE DISUCCINATE,	
XeraCalm A.D Relipidirajuće ulje za čišćenje/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER, WATER, GLYCERIN, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE, SODIUM COCOAMPHOACETATE, PEG-25 HYDROGENATED CASTOR OIL, CETEARETH-60 MYRISTYL GLYCOL, PEG-200 HYDROGENATED GLYCERYL PALMAT, LAURETH-3. COCO-GLUCOSIDE. AQUAPHILUS DOLOMIAE EXTRACT, ARGININE, CAPRYLYL GLYCOL, CITRIC ACID, EVENING PRIMROSE OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, GLYCINE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, SORBIC ACID, TOCOPHEROL	Relipidirajuće ulje nježne formule za čišćenje lica i tijela. Dozvoljena primjena i tijekom akutne faze. Koža sklona atopiji, suha koža koja svrbi. Dojenčad, djeca, odrasli
Sapun s Cold kremom/ MUSTELA	SODIUM PALMATE, SODIUM PALM KERNELATE, AQUA /WATER/EAU, PARFUM (FRAGRANCE), PALM ACID, GLYCERIN, SODIUM CHLORIDE, PALM KERNEL ACID, OCTYLDODECANOL, COCOGLYCERIDES, HORDEUM VULGARE EXTRACT/ EXTRAIT D'ORGE, POLYGLYCERYL-2 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PENTASODIUM PENTETATE, TETRASODIUM ETIDRONATE, POLYGLYCERYL-3 DIISOSTEARATE, MAGNESIUM SULFATE, CERA ALBA/BEESWAX/CIRE D'ABEILLE, CERAMIDE 3, PERSEA GRATISSIMA (AVOCADO) FRUIT EXTRACT, PHYTOSPHINGOSINE, SODIUM BENZOATE, CITRIC ACID	Hranjiv sapun obogaćen lipidima za lice i tijelo Suha koža Novorođenčad uključujući JIL, dojenčad, djeca
Stelatopia® Mliječno ulje za kupanje/ MUSTELA	: HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL, ETHYLHEXYL COCOATE, PARAFFINUM LIQUIDUM, PRUNUS AMYGDALUS DULCIS OIL, PEG-6 ISOSTEARATE, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES, PROPYLENE GLYCOL DIPELARGONATE, LECITHIN, LAURETH-2, ANTHEMIS NOBILIS EXTRACT, ASCORBYL PALMITATE, TOCOPHEROL, ETHYL CYCLOHEXYL PROPIONATE, HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE	Ulje za čiščenje koje umanjuje intenzivno crvenilo i zatezanje, obnavlja udio lipida Suha koža sklona ekcemu Dojenčad i djeca
Rêve de Miel® Gel Lavant Surgras/ NUXE	AQUA/WATER, GLYCERIN, SODIUM COCOAMPHOACETATE, SODIUM LAUROYL SARCOSINATE, LAURYL GLUCOSIDE, PARFUM/FRAGRANCE, MEL/HONEY, SUNFLOWER SEED OIL PEG-8 ESTERS, SODIUM COCOYL	Bogat gel za čišćenje lica i tijela Suha, osjetljiva koža Djeca, odrasli

	GLUTAMATE, SODIUM LAURYL GLUCOSE CARBOXYLATE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, PHENOXYETHANOL, GLUCONOLACTONE, SODIUM HYDROXIDE, COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL OLEATE, CITRIC ACID, ALLANTOIN, SODIUM BENZOATE, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE, 1,2-HEXANEDIOL, CAPRYLYL GLYCOL, CARAMEL, CALCIUM GLUCONATE, TROPOLONE, HYDROGENATED PALM GLYCERIDES CITRATE, TOCOPHEROL	
Xémose Cleansing Soothing Oil/ URIAGE	AQUA (WATER), GLYCERIN, HYDROGENATED STARCH HYDROLYSAT, URIAGE THERMAL SPRING WATER, SODIUM COCOAMPHOACETATE, PEG-7 GLYCERYL COCOATE, SODIUM COCOYL GLUTAMATE, SODIUM LAURETH SULFATE, SODIUM LAURETH-8 SULFATE, CETEARETH-60, MYRISTYL GLYCOL, POLYSORBATE 20, COCO-GLUCOSIDE, GLYCERYL OLEATE, SODIUM CHLORIDE, CITRIC ACID, MAGNESIUM LAURETH SULFATE, SODIUM OLETH SULFATE, POLYQUATERNIUM-10-MAGNESIUM LAURETH-8 SULFATE, PEG-75 SHEA BUTTER GLYCERIDES, MAGNESIUM OLETH SULFATE, SODIUM ACETATE, BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED STEROLS, RASPBERRY SEED OIL/PALM OIL, AMINOPROPANEDIOL ESTERS	Ulje za čišćenje lica i tijela Vrlo suha, atopiji sklona koža Odrasli

U tablici 6 navedeni su kozmetički proizvodi koji se koriste za čišćenje suhe kože lica i tijela. Od proučavanih proizvoda dva su namjenjena za čišćenje suhe kože lica i tijela kod odraslih osoba. Bogati sindet za čišćenje suhe kože (A-Derma) sadrži: > 40% emolijensa (karite maslac - obnavlja hidrolipidni sloj, sprječava gubitak vode, hidratizira kožu; ulje slatkog badema - obnavlja udio lipida); ekstrakt zobi Rhealba® koji umiruje i omekšava kožu. Xemose ulje za čišćenje (Uriage) također je namijenjeno čiščenju vrlo suhe, atopiji sklone kože odraslih. Proizvod sadrži: glicerol (vlaži kožu) i karite maslac (umiruje kožu).

A dermine linije Exomega i Exomega Control nude ulje (linija Exomega) i pjenušavi gel (obje linije) za svakodnevno čišćenje suhe, atopiji sklone kože. Proizvode mogu koristit novorođenčad, djeca i odrasli, a sadrže ekstrakt zobi Rhealba® koji ima umirujuće djelovanje, te patentirani sastojak Filaxerine® koji je kombinacija 2 komponente iz matične mliječi (10-HDA) i ulja jaglaca bogatog omega 6 masnim kiselinama, a pomaže obnovi kožne barijere, glicerin.

Trixera nutrition linije od Avena nudi vrlo bogati sindet za čišćenje s Cold kremom, koji štiti i obnavlja hidrolipidni zaštitni sloj kože. Namijenjen je za čišćenje suhe, vrlo suhe osjetljive kože lica, tijela i vanjskih dijelova intimnih organa. Proizvod mogu koristiti novorođenčad, djeca i odrasli, a proizvod sadrži: cold kremu (čisti i hrani kožu); pčelinji vosak (hranjivo, umirujuće djelovanje).

XeraCalm A.D. linija od Avene nudi relipidirajuće ulje za čišćenje kože sklone atopiji, suhe kože koja svrbi kod novorođenčadi, djece i odraslih. Dozvoljena je primjena i tijekom akutne faze. Proizvod sadrži: patentirani sastojak I-MODULIA® koji je višestruko djelotvoran sastojak, a izravno djeluje na osjećaj svrbeža koji je posljedica suhoće kože, smiruje crvenilo i/ili iritaciju zbog hiperreaktivnosti kože; Cer-Omega obnavlja zaštitni sloj kože i čini ga otpornijim.

Linija Steltopia od Mustele nudi mliječno ulje za kupanje koje je formulirano za suhu kožu sklonu ekcemu u beba i djece i trebalo bi se koristiti za čišćene lica i tijela, posebno u slučaju intenzivnog crvenila i zatezanja. Proizvod sadrži: oledestilat suncokreta koji umiruje kožu, stimulira sintezu ključnih lipida u epidermisu, ulje slatkog badema koje obnavlja udio lipida, ulje kamilice koje umiruje. Proizvod ne sadrži parabene, ftalate, fenoksietanole, alkohol klorfenezine, eterična ulja, mirise, sapune, boje.

Preostali proizvodi dolaze u obliku gela (Avene, Nuxe) i sapuna (Mustela) za čišćenje. Namijenjeni su za čišćenje suhe i vrlo suhe kože, a mogu ih koristiti djeca i odrasli (Avene, Nuxe), te novorođenčad (JIL) i djeca (Mustela). Proizvodi sadrže: gliceril oleat - nadoknađuje lipide, Sélectiose (patent Pierre Fabre) - obnavlja kožnu barijeru (Avene); med - hidratizira kožu, ulje suncokreta - sprječava gubitak vlage, jača elastičnost kože (Nuxe).

4.7 KOZMETIČKI PROIZVODI ZA NJEGU SUHE KOŽE TIJELA I LICA

Tablica 7. Kozmetički proizvodi za njegu suhe kože tijela i lica

Kozmetički proizvod/ Proizvođač	INCI sastav proizvoda	Namjena kozmetičkog proizvoda
Emollient Balm - Exomega Control/ A DERMA	WATER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, NIACINAMIDE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT, BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, CETEARYL GLUCOSIDE, GLYCERYL STEARATE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, PEG-100 STEARATE, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHERYL, ACETATETOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Emolijentni balzam za njegu tijela, lica, ruku Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Emollient Cream - Exomega Control/ A DERMA	WATER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, NIACINAMIDE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT, BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CETEARYL GLUCOSIDE, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, PEG-100 STEARATE, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Emolijentna krema za njegu tijela, lica, ruku Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Emollient Lotion - Exomega Control/ A DERMA	WATER, GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERYL STEARATE, NIACINAMIDE, PEG-100 STEARATE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM, EXTRACT, BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, CETEARYL ALCOHOL, CETEARYL GLUCOSIDE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Emolijentni losion za njegu tijela, lica, ruku Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Sterile cosmetic - Balm - Exomega Control/	WATER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, NIACINAMIDE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT)	Sterilni emolijentni balzam za njegu tijela, lica, ruku

A DERMA	LEAF/STEM EXTRACT, CETEARYL GLUCOSIDE, GLYCERYL STEARATE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, PEG-100 STEARATE, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Bez konzervansa i mirisa Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Sterile cosmetic-Cream - Exomega Control/ A DERMA	WATER, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, CETEARYL ALCOHOL, NIACINAMIDE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT, CETEARYL GLUCOSIDE, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, PEG-100 STEARATE, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Sterilni emolijentna krema za njegu tijela, lica, ruku Bez konzervansa i mirisa Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Sterile cosmetic-Lotion - Exomega Control/ A DERMA	WATER, GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERYL STEARATE, NIACINAMIDE, PEG-100 STEARATE, 10-HYDROXYDECENOIC ACID, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT, CETEARYL ALCOHOL, CETEARYL GLUCOSIDE, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Sterilni emolijentni losion za njegu tijela, lica, ruku Bez konzervansa i mirisa Suha, atopiji sklona koža Dojenčad, djeca, odrasli
Dermalibour+ Repairing Stick/ A DERMA	MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), RICINUS COMMUNIS (CASTOR) SEED OIL (RICINUS COMMUNIS SEED OIL), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, HYDROGENATED CASTOR OIL, ISOPROPYL PALMITATE, BEESWAX (CERA ALBA), BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPATE-2, ZINC OXIDE,CETYL ESTERS,HYDROGENATED POLYISOBUTENE,POLYETHYLENE, WATER (AQUA), AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BHT, COPPER SULFATE, PROPYLENE GLYCOL, ZINC SULFATE	Stik koji umiruje, obnavlja i pročišćava iritirana područja kože Suha, iritirana koža Djeca, odrasli
Dermalibour+ Repairing Cream/ A DERMA	WATER (AQUA), MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERIN, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, ZINC OXIDE,PEG-30 DIPOLYHYDROXYSTEARATE, PROPYLENE GLYCOL PEG-22/DODECYL GLYCOL COPOLYMER, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), COPPER SULFATE, MAGNESIUM SULFATE, ZINC	Krema koja umiruje i potiče obnovu iritirane kože Suha, iritirana koža Djeca, odrasli

	SULFATE	
Xera-Mega Confort Nutritive Cream/ A DERMA	WATER (AQUA), GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, GLYCERYL STEARATE, NIACINAMIDE, PEG-100 STEARATE, AVENA SATIVA (OAT) LEAF/STEM EXTRACT (AVENA SATIVA LEAF/STEM EXTRACT), BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, CETEARYL ALCOHOL, CETEARYL GLUCOSIDE, FRAGRANCE (PARFUM), OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXIDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE	Hranjiva krema protiv isušivanja kože lica i tijela Suha, vrlo suha koža Dojenčad, djeca, odrasli
Trixera Nutrition Nutri-Fluid Mlijeko/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, ISOPROPYL PALMITATE, PROPYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/DICAPRATE, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, MYRETH-3 MYRISTATE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, BENZOIC ACID, CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, FRAGRANCE (PARFUM), GLYCINE. GLYCINE SOJA (SOYBEAN) SEED EXTRACT (GLYCINE SOJA SEED EXTRACT), OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), PEG-32, PEG-400, PENTYL RHAMNOSIDE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE, WATER (AQUA)	Hranjvo mlijeko za svakodnevnu njegu lica i tijela Suha, vrlo suha koža Djeca(>3 godine), odrasli
Trixera Nutrition Nutri-Fluid Balzam/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), GLYCERIN, ISOPROPYL PALMITATE, PENTAERYTHRITYL, TETRACAPRYLATE/TETRACAPRATE, PROPYLENE GLYCOL DICAPRYLATE/DICAPRATE. CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE. GLYCERYL STEARATE. MYRETH-3 MYRISTATE, PEG-100 STEARATE, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, BENZOIC ACID. CAPRYLYL GLYCOL, CARBOMER, GLYCINE, GLYCINE SOJA (SOYBEAN) SEED EXTRACT (GLYCINE SOJA SEED EXTRACT), OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL (OENOTHERA BIENNIS OIL), PEG-32, PEG-400, PENTYL RHAMNOSIDE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL, TOCOPHERYL ACETATE, WATER (AQUA)	Hranjvi balzam za svakodnevnu njegu lica i tijela Suha, vrlo suha koža Djeca(>3 godine), odrasli

Cold Cream Krema/ AVENE	MINERAL OIL (PARAFFINUM LIQUIDUM), AVENE THERMAL SPRING WATER (AVENE AQUA), BEESWAX (CERA ALBA), GLYCERYL STEARATE, CETYL ALCOHOL, BHT, C20-40 PARETH-10, CAPRYLYL GLYCOL, CETYL PHOSPHATE, FRAGRANCE (PARFUM), POLYACRYLATE-13, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM HYDROXYDE, SORBITAN ISOSTEARATE, TRIETHANOLAMINE, WATER (AQUA	Hranjiva, hidratantna krema za njegu kože lica i tijela. Suha, vrlo suha koža. Djeca, odrasli
XeraCalm A.D Balzam za relipidaciju/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER, MINERAL OIL, GLYCERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, PEG-12, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, GLYCERYL STEARATE, MYRETH-3 MYRISTATE, PEG-100 STEARATE, POLYACRYLATE-13, AQUAPHILUS DOLOMIAE EXTRACT, ARGININE, CITRIC ACID, EVENING PRIMROSE OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, GLYCINE, POLYISOBUTENE, POLYSORBATE 20, SODIUM ACETATE, SORBITAN ISOSTEARATE, TOCOPHEROL, WATER	Relipidirajući balzam za njegu kože lica i tijela i umirivanje svrbeža. Sterilna kozmetika Koža sklona atopiji, suha koža koja svrbi. Dojenčad, djeca odrasli
XeraCalm A.D Krema za relipidaciju/ AVENE	AVENE THERMAL SPRING WATER, GLYCERIN, MINERAL OIL, CETEARYL ALCOHOL, OENOTHERA BIENNIS (EVENING PRIMROSE) OIL, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, CETEARYL GLUCOSIDE, AQUAPHILUS DOLOMIAE EXTRACT, ARGININE, CARBOMER, EVENING PRIMROSE OIL/PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, GLYCINE, SODIUM HYDROXIDE, TOCOPHEROL. WATER	Relipidirajuća krema za njegu kože lica i tijela i umirivanje svrbeža. Sterilna kozmetika Koža sklona atopiji, suha koža koja svrbi. Dojenčad, djeca odrasli
Eucerin AtopiControl Akut/ EUCERIN	AQUA, GLICERIN, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, DIMETHICONE, PENTAERYTHRITYL TETRAISOSTEARATE, TRIISOSTEARIN, VITIS VINIFERA SEED OIL, OENOTHERA BIENNIS OIL, CETYL ALCOHOL, GLYCERYL STEARATE, PEG-40 STEARATE, GLYCYRRHIZA INFLATA ROOT EXTRACT, CERAMIDE NP, DECYLENE GLYCOL, MENTOKSIPROPANDIOL, CITRIC ACID, SODIUM CITRATE, TOCOPHEROL, ASCORBYL PALMITATE, TRISODIUM EDTA, BHT 1,2-HEXANEDIOL,PHENOXYETHANOL	Regenerirajuća krema s antibakterijskim djelovanjem protiv podražaja na svrbež, hladi kožu. Suha koža sklona atopiji Dojenčad starija od 3 mjeseca, djeca i odrasli
Cicaplast Baume B5 /	AQUA / WATER, HYDROGENATED POLYISOBUTENE, DIMETHICONE, GLYCERIN, BUTYROSPERMUM PARKII	Balzam koji umiruje i

LA ROCHE-POSAY	BUTTER / SHEA BUTTER, PANTHENOL, BUTYLENE GLYCOL, ALUMINUM STARCH OCTENYLSUCCINATE, PROPANEDIOL, CETYL PEG/PPG-10/1 DIMETHICONE, TRISTEARIN, ZINC GLUCONATE, MADECASSOSIDE, MANGANESE GLUCONATE, MAGNESIUM SULFATE, DISODIUM EDTA, COPPER GLUCONATE, ACETYLATED GLYCOL STEARATE, POLYGLYCERYL-4 ISOSTEARATE, SODIUM BENZOATE, PHENOXYETHANOL, CHLORHEXIDINE DIGLUCONATE, CI 77891 / TITANIUM DIOXIDE	obnavlja kožu Suha nadražena koža Dojenčad, djeca i odrasli
Anthelios Dermo-Pediatrics- SPF 50+/ LA ROCHE-POSAY	AQUA / WATER, GLYCERIN, C12-15 ALKYL BENZOATE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, ETHYLHEXYL SALICYLATE, BIS-ETHYLHEXYLOXYPHENOL METHOXYPHENYL TRIAZINE, ALCOHOL DENAT, TITANIUM DIOXIDE, BUTYL METHOXYDIBENZOYLMETHANE, DROMETRIZOLE TRISILOXANE, STYRENE/ACRYLATES COPOLYMER, DIMETHICONE, ZEA MAYS STARCH / CORN STARCH, PROPYLENE GLYCOL, SYNTHETIC WAX, DIETHYLHEXYL BUTAMIDO TRIAZONE, POTASSIUM CETYL PHOSPHATE, ALUMINUM HYDROXIDE, AMMONIUM POLYACRYLDIMETHYLTAURAMIDE / AMMONIUM POLYACRYLOYLDIMETHYL TAURATE, BUTYROSPERMUM PARKII BUTTER / SHEA BUTTER, CAPRYLYL GLYCOL, DISODIUM EDTA, GLYCERYL STEARATE, HYDROXYPROPYL METHYLCELLULOSE, PALMITIC ACID, PEG-100 STEARATE, PEG-8 LAURATE, STEARIC ACID, TOCOPHEROL, TRIETHANOLAMINE	Mlijeko za osjetljivu kožu beba Osjetljiva koža ili koža sklona atopiji Dojenčad od 6 mjeseci i djeca
Stelatopia® balzam / MUSTELA	AQUA, GLYCERIN, PETROLATUM, HYDROGENATED VEGETABLE OIL, CYCLOPENTASILOXANE, CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE, SUCROSE DISTEARATE, DEXTRIN, COPERNICIA CERIFERA CERA, HELIANTHUS ANNUUS SEED OIL UNSAPONIFIABLES, PRUNUS DOMESTICA SEED EXTRACT, 1,2-HEXANEDIOL, SUCROSE STEARATE, CANDELILLA CERA, SQUALANE, GLYCERYL CAPRYLATE, HYDROXYETHYL ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, XANTHAN GUM, GLUCOSE, SORBITOL, CITRIC ACID, POLYSORBATE 60, SORBITAN STEARATE, CERAMIDE 3, PHYTOSPHINGOSINE, SODIUM HYDROXIDE	Obnavlja udio lipida u koži, umiruje svrbež i iritacije Iznimno suha koža i koža sklona ekcemu
Cold krema/	URIAGE THERMAL SPRING WATER, PARAFFINUM	Krema za svakodnevnu njegu

URIAGE	LIQUIDUM (MINERAL OIL), AQUA, HEXYLDECYL STEARATE, CERA ALBA (BEESWAX), GLYCERIN, POLYGLYCERYL-3 POLYRICINOLEATE, SORBITAN ISOSTEARATE, DIMETHICONE, CETYL PALMITATE, CERA MICROCRISTALLINA (MICROCRYSTALLINE WAX), MAGNESIUM SULFATE, MAGNESIUM STEARATE, PHENOXYETHANOL, PARAFFIN, DIAZOLIDINYL UREA	tijela i lica Suha i osjetljiva koža Odrasli
Xémose Emollient Milk / URIAGE	AQUA (WATER, EAU), PARAFFINUM LIQUIDUM (MINERAL OIL), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERIN, POLYSORBATE 60, BUTYLENE GLYCOL, CETYL ALCOHOL, SQUALANE, SODIUM POLYACRYLATE, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED) STEROLS, DOÙETHICONE, CHLORPHENESIN, TOCOPHERYL ACETATE, CETRIMONIUM BROMIDE, O-CY-MEN-5-OL, PIROCTONE OLAMINE, XANTHAN GUM, RASPBERRY SEED OIL/ PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, ASIATICOSIDE, PHYTOSPHINGOSINE, BORAGE SEED OIL AMINOPROPANEDIOL AMIDES	Emolijentno umirujuće mlijeko Vrlo suha i atopiji sklona koža Novorođenčad, djeca, odrasli
Xémose Lipid-Replenishing Anti-Irritation Cream/ URIAGE	AQUA (WATER, EAU), PARAFFINUM LIQUIDUM (MINERAL OIL), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, DICAPRYLYL ETHER, GLYCERIN, POLYSORBATE 60, BUTYLENE GLYCOL, CETYL ALCOHOL, SQUALANE, SODIUM POLYACRYLATE, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED) STEROLS, DOÙETHICONE, CHLORPHENESIN, TOCOPHERYL ACETATE, CETRIMONIUM BROMIDE, O-CY-MEN-5-OL, PIROCTONE OLAMINE, XANTHAN GUM, RASPBERRY SEED OIL/ PALM OIL AMINOPROPANEDIOL ESTERS, ASIATICOSIDE, PHYTOSPHINGOSINE, BORAGE SEED OIL AMINOPROPANEDIOL AMIDES *Cerasterol-2F	Krema koja obnavlja epidermis, hidratizira i umiruje iritacije Vrlo suha atopiji sklona koža Dojenčad, djeca i odrasli
Xémose Lipid-Replenishing Anti-Irritation Cerat/ URIAGE	AQUA (WATER, EAU), BUTYROSPERMUM PARKII (SHEA) BUTTER, CETEARYL ISONONANOATE, POLYSORBATE 60, GLYCERIN, OCTYLDODECANOL, PROPYLHEPTYL CAPRYLATE, GLYCERYL STEARATE, PEG-100 STEARATE, SODIUM ACRYLATE/SODIUM ACRYLOYLDIMETHYL TAURATE COPOLYMER, BRASSICA CAMPESTRIS (RAPESEED) STEROLS, BUTYLENE GLYCOL, DIMETHICONE, ISOHEXADECANE, CHLORPHENESIN, POLYSORBATE	Cerat koji hrani i obnavlja kožu i umiruje iritacije. Vrlo suha atopiji sklona koža Novorođenčad, djeca i odrasli

	80, TOCOPHERYL ACETATE, LACTIC ACID, ACRYLATES/C10-30 ALKYL ACRYLATE CROSSPOLYMER, CETRIMONIUM BROMIDE, O-CY-MEN-5-OL, PIROCTONE OLAMINE, XANTHAN GUM, ASIATICOSIDE, PHYTOSPHINGOSINE, BORAGE SEED OIL AMINOPROPANEDIOL AMIDES	

U tablici 7 navedeni su kozmatički proizvodi koji se koriste za njegu suhe kože lica i tijela.
Od navedenih proizvoda samo je jedan isključivo namijenjen za njegu suhe kože odraslih osoba. Cold krema (Uriage) koristi se za svakodnenvnu njegu lica i tijela, štiti kožu od okolišnih čimbenika. Proizvod sadrži: glicerol (vlaži kožu) i pčelinji vosak (emolijens).
A-Derma je razvila liniju proizvoda za njegu suhe kože sklone atopiji nazvanu Exomega Control čiji su proizvodi pripravljeni u obliku emolijentnog balzama, kreme i losiona. Balzam se preporuča za korištenje u zimskim mjesecima, dok se losion preporuča u proljeće/ljeto. Mogu je koristiti novorođenčad, djeca i odrasli. Proizvodi sadrže: patentirani sastojak Filaxerine® i vitamin B3 koji obnavljaju kožnu barijeru; ekstrakt zobi - Rhealba® i BioVect® koji djeluju umirujuće i protiv nadražaja kože.
Dermalibour+ obnavljajuća linija od A-Derme nudi dva proizvoda koja dolaze u obliku stika i kreme, a koriste se za obnovu i pročišćavanje iritiranih područja suhe kože lica i tijela. Proizvodi su namjenjeni za njegu kože djece i odrasli, a sadrže: ekstrakt zobi - Rhealba® koji ima umirujuće, protuiritacijsko djelovanje; cinkov oksid koji štiti kožu; soli cinka i bakra djeluju antibakterijski.
XeraCalm A.D. linija od Avena nudi 2 proizvoda koja dolaze u obliku kreme i balzama za relipidaciju koji njeguju izrazito suhu kožu sklonu atopiji i umiruje svrbež kod dojenčadi, djece i odraslih. Proizvodi sadrže: patentirani sastojak - I-MODULIA® koji je višestruko djelotvoran i izravno djeluje na osjećaj svrbeža koji je posljedica suhoće kože, smiruje crvenilo i/ili iritaciju zbog hipereaktivnosti kože; Cer-Omega koji obnavlja zaštitni sloj kože i čini ga otpornijim.
U Trixera Nutrition Nutri-Fluid liniji od Avena su dva proizvoda u obliku mlijeka i balzama, koriste se za svakodnevnu hranjivu njegu suhe, vrlo suhe kože. Mogu je koristiti djeca starija od 3 godine i odrasli. Proizvodi sadrže: patentirani sastojak Selectiose lipidni trio (ceramid 3, esencijalne masne kiseline, biljni steroli) koji obnavlja hidrolipidnu barijeru kože.
Eucerinova AtopiControl Akut krema s regenerirajućim, umirujućim sastojcima koji djeluju antibakterijski protiv podražaja na svrbež i hlade kožu, može se koristiti u akutnoj fazi atopijskog dermatitisa. Mogu je koristiti novorođenčad starija od 3mj, djeca i odrasli.

Proizvod sadrži regenerirajuće omega-6 masne kiseline (ulje noćurka i ulje sjemenki grožđa), ljekoviti licochalcon A (ekstrakt korijena sladića) koji ima protuupalno i antiiritacijsko djelovanje, te dekandiol koji djeluje antibakterijski i mentoksipropandiol koji hladi kožu.

Od La Roche Posay imamo balzam Baume B5 iz linije Cicaplast koji umiruje i obnavlja kožu, posebno je namijenjen obnovi osjetljive kože nakon iritativnog dermatitisa i epidermalnih promjena. Mogu je koristiti novorođenčad, djeca i odrasli. Proizvod sadrži: Madecassoside i (bakar – cink – mangan) koji djeluju obnavljajuće, te pantenol koji umiruje suha, nadražena područja.

Anthelios dermo-Pediatrics SPF50+ koristi se za zaštitu osjetljive kože, sklone atopiji. Mogu je koristit bebe starije od 6mjeseci i djeca. Štiti od štetnih UVA i UVB zraka. Proizvod sadrži derivirani karite maslacem za hidrataciju i smirivanje kože, te UV filtere.

Xemose lipid-replenishing anti-irritation linija od Uriaga nudi dva proizvoda koji dolaze u obliku kreme i cerata, koriste se za njegu vrlo suhe atopiji sklone kože novorođenčadi, djece i odraslih. Krema obnavlja epidermis, hidratizira i umiruje iritacije. Cerat hrani i obnavlja kožu, te umiruje iritacije. Proizvodi sadrže: patentirani sastojak Chronoxine koji ima trenutno umirujuće djelovanje, Cerasterol 2F koji učvršćuje i obnavlja kožnu barijeru, zatim TLR2 Complex koji obnavlja urođenu imuno barijeru i 25% karite maslaca (sprječava gubitak vode, hidratizira kožu).

5. ZAKLJUČAK

Postoji nekoliko oblika i stupnjeva suhe kože, osim normalne suhe kože, također postoje teža stanja kao što su atopijska suhoća kože i različiti oblici ihtioze. Kod svih oblika se zapaža nedostatak lipida i vode, što kožu čini vrlo osjetljivom i zbog čega reagira na vanjske podražaje, kao što su vjetar, voda i hladnoća. Uz to suha koža je također hrapava, gruba, zategnuta i često se javlja svrbež. Unutarnji čimbenici su genetska predispozicija i hormonalni utjecaji, a pridonose suhoći kože iznutra. Suha koža najčešće pogađa djecu i starije, a više problema imaju žene nego muškarci.

Emolijentni kozmetički proizvodi se najčešće preporučuju za svakodnevnu njegu suhe kože, jer sprječavaju isušivanje kože i pomažu pri održavanju njezine vlažnosti. Dostupni su u obliku losiona, krema, masti, sindeta, ulja za tuširanje ili kupki. Pacijenata je potrebno pažiljvo educirati o načinu pravilnog korištenja emolijensa(tehnika i učestalost nanošenja), kao i izbjegavanje sastojaka na koje je koža osjetljiva.

Emolijensi pridonose zadržavanju vode u rožnatom sloju i nadoknađuju nedostatne lipide rožnatog sloja, a najčešće se koriste parafini (tekući i čvrsti parafin), voskovi, masne kiseline, trigliceridi, lanolin, dugolančani esteri.

Humektansi su hidrofilne supstancije koje nanesene na kožu, znatno povećavaju kapacitet zadržavanja vode u rožnatom sloju u kombinaciji s emolijensima, a najčešće se koriste polihidroksilni alkoholi (glicerol, sorbitol, manitol, propilenglikol, polietilenglikoli), hijaluronska kiselina, urea i različite smjese pirolidonkarboksilne kiseline.

6. LITERATURA

Baroni, A., Buommino, E., De Gregorio, V., Ruocco, E., Ruocco, V., Wolf, R., 2012. Structure and function of the epidermis related to barrier properties. *Clin Dermatol* 30, 257-262.

Elias, P.M., 2012. Structure and function of the stratum corneum extracellular matrix. *J Invest Dermatol* 132, 2131-2133.

Kottner, J., Kanti, V., Dobos, G., Hahnel, E., Lichterfeld-Kottner, A., Richter, C., Hillmann, K., Vogt, A., Blume-Peytavi, U., 2017. The effectiveness of using a bath oil to reduce signs of dry skin: A randomized controlled pragmatic study. *Int J Nurs Stud* 65, 17-24.

Kvenshagen, B.K., Carlsen, K.H., Mowinckel, P., Berents, T.L., Carlsen, K.C.L., 2014. Can early skin care normalise dry skin and possibly prevent atopic eczema? A pilot study in young infants. *Allergol Immunopath* 42, 539-543.

McGrath, J.A., 2012. Profilaggrin, dry skin, and atopic dermatitis risk: size matters. *J Invest Dermatol* 132, 10-11.

Menon, G.K., Cleary, G.W., Lane, M.E., 2012. The structure and function of the stratum corneum. *Int J Pharm* 435, 3-9.

Seyfarth, F., Schliemann, S., Antonov, D., Elsner, P., 2011. Dry skin, barrier function, and irritant contact dermatitis in the elderly. *Clin Dermatol* 29, 31-36.

White-Chu, E.F., Reddy, M., 2011. Dry skin in the elderly: complexities of a common problem. *Clin Dermatol* 29, 37-42.

Pepić, I., Filipović-Grčić, J. (2006) Akne, *Farm Glas* 62, 603-620.

Baki, G., Alexander, K.S. (2015) Introduction to Cosmetic formulation and technology. John Wiley and Sons, New Jersey, USA.

Lice-Svakodnevna njega, https://www.eau-thermale-avene.com.hr/lice#theme-0, pristupljeno 20.07.2018.

Lice-Specifična njega, https://www.eau-thermale-avene.com.hr/lice#theme-1, pristupljeno 20.07.2018.

Lice-Anti age njega, https://www.eau-thermale-avene.com.hr/lice#theme-2, pristupljeno 20.07.2018.

Tijelo-Svakodnevna njega, https://www.eau-thermale-avene.com.hr/tijelo, pristupljeno 20.07.2018.

Tijelo-Specifična njega, https://www.eau-thermale-avene.com.hr/tijelo, pristupljeno 20.07.2018.

Soothe my skin, https://www.aderma.fr/fr-en/needs/soothe-my-skin, pristupljeno 21.07.2018.

Fragile delicate skin, https://www.aderma.fr/fr-en/skin-type/fragile-delicate-skin?skin_types%5B317%5D=317&changed=1, pristupljeno 21.07. 2018

Irritated skin, https://www.aderma.fr/fr-en/skin-type/irritated-skin?skin_types%5B319%5D=319&changed=1, pristupljeno 21.07.2018.

Reactive skin, https://www.aderma.fr/fr-en/skin-type/reactive-skin?skin_types%5B320%5D=320&changed=1, pristupljeno 21.07.2018.

Very dry skin, https://www.aderma.fr/fr-en/skin-type/very-dry-skin?skin_types%5B322%5D=322&changed=1, pristupljeno 21.07.2018.

Čišćenje-Toniranje, https://www.eucerin.hr/proizvodi/cleansing-toning, pristupljeno 21.07.2018.

Njega lica, https://www.eucerin.hr/proizvodi/face-care, pristupljeno 21.07.2018.

Pranje, https://www.eucerin.hr/proizvodi/washing, pristupljeno 21.07.2018.

Njega tijela, https://www.eucerin.hr/proizvodi/body-care, pristupljeno 21.07.2018.

Njega ruku i stopala, https://www.eucerin.hr/proizvodi/hand-and-foot-care pristupljeno 21.07.2018.

Losion i ulje, https://www.hipp.hr/njega/proizvodi/losion-i-ulje/losion-i-ulje/, pristupljeno 22.07.2018.

Tuširanje, https://www.hipp.hr/njega/proizvodi/tusiranje/tusiranje/, pristupljeno, 22.07.2018.

Očistite osjetljivu kožu lica, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/O%C4%8Distite-osjetljivu-ko%C5%BEu-lica-cnd1226.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Hidratizirajte i nahranite osjetljivu kožu lica, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/Hidratizirajte-i-nahranite-osjetljivu-ko%C5%BEu-lica-cnd1227.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Obnovite oštećenu kožu, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/Obnovite-o%C5%A1te%C4%87enu-ko%C5%BEu-cnd1229.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Ispravite znakove starenja, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/Ispravite-znakove-starenja-cnd1230.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Hidratizirajte i nahranite osjetljivu kožu tijela, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/Hidratizirajte-i-nahranite-osjetljivu-ko%C5%BEu-tijela-cnd1233.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Brinite se o osjetljivoj koži svoje djece, http://www.laroche-posay.com.hr/proizvoda/potrebe/Brinite-se-o-osjetljivoj-ko%C5%BEi-svoje-djece-cnd1235.aspx, pristupljeno 22.07.2018.

Vrijeme kupanja - Suha koža, https://www.mustela.com.hr/Kupanje, pristupljeno 23.07.2018.

Njega suhe kože - Suha koža, https://www.mustela.com.hr/Njega-suhe-koze, pristupljeno 23.07.2018.

Vrlo suha koža sklona atopiji, https://www.mustela.com.hr/product/strucna-njega/vrlo-suha-koza-sklona-atopiji, pristupljeno 23.07.2018.

Anti-age njega, http://www.nuxe.hr/anti-age/, pristupljeno 23.07.2018.

Noćna njega, http://www.nuxe.hr/nocna-njega/, pristupljeno 23.07.2018.

Hidratantna njega, http://www.nuxe.hr/hidratantna-njega/, pristupljeno 23.07.2018.

Rêve de miel, http://www.nuxe.hr/linije/reve-de-miel/, pristupljeno 23.07.2018.

Normal to dry skin, https://www.uriage.com/AA/en/product-line/face-care/skin/normal-to-dry-skin, pristupljeno 24.07.2018.

Very dry and atopy-prone skin, https://www.uriage.com/AA/en/product-line/face-care/skin/very-dry-and-atopy-prone-skin, pristupljeno 24.07.2018.

Dry and sensitive skin, https://www.uriage.com/AA/en/product-line/face-care/skin/dry-and-sensitive-skin, pristupljeno 24.07.2018.

Dnevna njega, https://www.vichy.hr/vrsta-proizvoda/dnevna-njega/ps2811.aspx, pristupljeno 24.07.2018.

Serum za lice, https://www.vichy.hr/vrsta-proizvoda/serum-za-lice/ps2819.aspx, pristupljeno 24.07.2018.

Proizvodi-Idéalia, https://www.vichy.hr/lice/njega-za-glatku-i-blistavu-kozu-ispunjenu-energijom-koza-izgleda-kao-da-je-ispunjena-energijom-idealia/p21488.aspx, pristupljeno 24.07.2018.

7. SAŽETAK/ SUMMARY

Suha koža je karakterizirana smanjenim udjelom lipida i zakašnjelom prirodnom obnovom epidermalne barijere nakon kožnih iritacija. Vanjski (okoliš) utjecaji i genetska predispozicija pridonose ozbiljnosti i intezitetu iritacija. Izmjena vlažnosti zraka, promjena navika kupanja i nanošenje emolijentnih proizvoda pomaže kod hidratacije kože. Isto tako je važno pažljivo educirati pacijenata o načinu pravilnog korištenja emolijensa(tehnika i učestalost nanošenja), kao i izbjegavanje sastojaka na koje je koža osjetljiva. Emolijensi oponašaju lipidne komponente kože, te na taj način pomažu zadržavanje vode u rožnatom sloju. U emolijentne proizvode ubrajamo kreme, masti, gelove i tekuće preparate.

SUMMARY

Dry skin is characterized by a decreased lipid content and a delayed reconstitution of the epidermal barrier after skin irritation. Multiple factors, especially environmental and genetic, contribute to presence and severity. Altering the ambient humidity, changing bathing habits, and applying emollients that rehydrate the skin can help. Emollients imitate the lipid components of the skin and thus help trap water in the stratum corneum. Emollients can be divided into creams, ointments, gels, and liquid preparations. Careful patient education is needed to describe proper emollient use (technique and frequency of application) as well as avoidance of ingredients that may be skin sensitizers.

Temeljna dokumentacijska kartica

Sveučilište u Zagrebu
Farmaceutsko-biokemijski fakultet
Studij: Farmacija
Zavod za farmaceutsku tehnologiju
Domagojeva 2, 10000 Zagreb, Hrvatska

Diplomski rad

KOZMETIČKI PROIZVODI ZA ČIŠĆENJE I NJEGU SUHE KOŽE

Milka Monika Lovrić

SAŽETAK

Suha koža je karakterizirana smanjenim udjelom lipida i zakašnjelom prirodnom obnovom epidermalne barijere nakon kožnih iritacija. Vanjski(okoliš) utjecaji i genetska predispozicija pridonose ozbiljnosti i intezitetu iritacija. Izmjena vlažnosti zraka, promjena navika kupanja i nanošenje emolijentnih proizvoda pomaže kod hidratacije kože. Isto tako je važno pažljivo educirati pacijenata o načinu pravilnog korištenja emolijensa(tehnika i učestalost nanošenja), kao i izbjegavanje sastojaka na koje je koža osjetljiva. Emolijensi oponašaju lipidne komponente kože, te na taj način pomažu zadržavanje vode u rožnatom sloju. U emolijentne proizvode ubrajamo kreme, masti, gelove i tekuće preparate.

Rad je pohranjen u Središnjoj knjižnici Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.

Rad sadrži: 62 stranica, 1 grafički prikaz, 7 tablica i 46 literaturnih navoda. Izvornik je na hrvatskom jeziku.

Ključne riječi: Suha koža, humektans, emolijens, kozmetički proizvod, njega suhe kože, čišćenje suhe kože

Mentor: **Dr. sc. Ivan Pepić**, *docent Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.*

Ocjenjivači: **Dr. sc. Ivan Pepić**, *docent Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.*

Dr. sc. Anita Hafner, *izvanredni profesor Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.*

Dr. sc. Ivana Perković, *docent Sveučilišta u Zagrebu Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta.*

Rad prihvaćen: rujan 2018.

Basic documentation card

University of Zagreb
Faculty of Pharmacy and Biochemistry
Study: Pharmacy
Department of pharmaceutical technology
Domagojeva 2, 10000 Zagreb, Croatia

Diploma thesis

COSMETIC PRODUCTS FOR CLEANING AND DRY SKIN CARE

Milka Monika Lovrić

SUMMARY

Dry skin is characterized by a decreased lipid content and a delayed reconstitution of the epidermal barrier after skin irritation. Multiple factors, especially environmental and genetic, contribute to presence and severity. Altering the ambient humidity, changing bathing habits, and applying emollients that rehydrate the skin can help. Emollients imitate the lipid components of the skin and thus help trap water in the stratum corneum. Emollients can be divided into creams, ointments, gels, and liquid preparations. Careful patient education is needed to describe proper emollient use (technique and frequency of application) as well as avoidance of ingredients that may be skin sensitizers.

The thesis is deposited in the Central Library of the University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry.

Thesis includes: 62 pages, 1 figure, 7 tables and 46 references. Original is in Croatian language.

Keywords: Dry skin, Humectants, Emollients, Cosmetic products, Skin care, Cleansing the skin

Mentor: **Ivan Pepić**, **Ph.D.** *Assistant Professor,* University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry

Reviewers: **Ivan Pepić**, **Ph.D.** *Assistant Professor,* University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry

Anita Hafner, **Ph.D.** *Associate Professor,* University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry

Ivana Perković, **Ph.D.** *Assistant Professor,* University of Zagreb Faculty of Pharmacy and Biochemistry

The thesis was accepted: September 2018.