



## melan:off

### maintenance cream

Depigmentačný krém s omladzujúcim a ochranným účinkom



#### POPIS:

**Rýchle, bezpečne a účinne odstraňuje hyperpigmentáciu** v akejkoľvek oblasti kože, pôsobí na všetky etapy tvorby melanínu (**kyselina azelaová, kyselina kojová, 4-butylresorcinol, melanostatin, alfa-arbutín, vitamín C a ďalšie**).

Ma výrazný omladzujúci účinok v dôsledku vysokého obsahu antioxidantov, neutralizátoru voľných radikálov a zložiek stimulujúcich syntézu kolagénu. **Aktívne chráni pokožku pred UVA a UVB žiarením** vďaka inovatívnym fyzikálnym a chemickým filtrom.

Vhodné pre všetky typy pleti a fototypy. Má ľahkú štruktúru, rýchlo a dobre sa vstrebáva a na povrchu pokožky nezanecháva lepkavý povlak. **Vyrovňuje odtieň pleti** kvôli obsahu pigmentačného činidla.

**BALENIE:** nádobka 30 g

INTERNATIONAL  
MEDICAL EXPERT

**ib** impera  
beauty

Distribútor pro Slovensko:  
International Medical Expert Slovakia

www.medicals-cosmetics.com  
www.estetickamedicina-ms.sk  
slovensko@intermedexp.com  
objednat@intermedexp.com  
+421 948 000 040

Distribútor pro Českou republiku:  
Impera Beauty

www.imperabeauty.com  
info@imperabeauty.com  
+420 773 304 008

SLEDUJTE NAŠE NOVINKY:



@imperabeautyczsk  
@intermedexp.cz  
@intermedexp.sk



**md:ceuticals™**

**md:complex<sup>GenX</sup>**

PEPTIDOVÉ MEZOTERAPEUTICKÉ  
KOKTAJLY

**md:complex™**

KOMPLETNÉ MEZOTERAPEUTICKÉ  
KOKTAJLY

**md:peel™**

KLASICKÉ A INOVAČNÉ PEELINGY  
RIEŠENIE PRE DOMÁCU STAROSTLIVOSŤ  
OBSAHUJÚCE PROFESIONÁLNE VZORCE



BRITSKÝ ŠTANDARD KVALITY  
INOVAČNÉ VZORCE  
PATOGENETICKÝ PRÍSTUP K TERAPII  
POHODLNÉ BALENIE

INOVAČNÍ SLOŽKY +

BRITSKÁ KVALITA =

MEZOTERAPEUTICKÉ PŘÍPRAVKY  
NOVEJ GENERÁCIE MD:COMPLEX<sup>GenX</sup>

7 PREDNOSTÍ PŘÍPRAVKOV MD:COMPLEX<sup>GenX</sup>

1

PATENTOVANÁ BRITSKÁ TECHNOLOGIA GenX  
ZOSIEŤOVANIE PEPTIDOV S KYSELINOU HYALURÓNOVOU

2

VYSOKÁ KONCENTRÁCIA PEPTIDOV S POSTUPNÝM  
UVOLŇOVANÍM AKTÍVNYCH ZLOŽIEK

3

SKUTOČNE JEDINEČNÉ ZLOŽENIE PŘÍPRAVKOV,  
KTORÉ UMOŽŇUJE ZÍSKAŤ MULTIFUNKČNÉ  
PRODUKTY

4

ÚSPORNÉ BALENIE – 7 ML

5

POUŽÍVA SA ODBORNÍKMI  
VO VIAC, NEŽ 50-TICH KRAJINÁCH SVETA

6

ZVLÁŠTNÝ SPÔSOB STERILIZÁCIE,  
KTORÝ ZACHOVÁVA MAXIMÁLNU  
AKTIVITU A UVEDENÚ KONCENTRÁCIU  
ZLOŽIEK PŘÍPRAVKU

7

VYSOKÁ KVALITA SUROVÍN  
OČISTENÁ KYSELINA  
HYALURÓNOVÁ

## md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides & Growth Factors

Univerzálny omladzujúci antiaging koktajl s peptidami  
a rastovými faktormi

Liftingový, myorelaxačný a zosvetľujúci účinok



### ZLOŽENIE:

Kyselina hyaluronová, biorevitalizačný komplex (vitamíny, koenzýmy, aminokyseliny, minerály, nukleové kyseliny, antioxidanty), tripeptid medi-1, SH oligopeptid-1, SH oligopeptid-2, SH polypeptid-1, SH polypeptid-2, oligopeptid-34, acetyl oktapeptid-3, palmitoyl tripeptid-1, palmitoyl tetrapeptid-7

### POPIS:

md:complex<sup>GenX</sup> Mimetic Peptides & Growth Factors má aktívny antiagingový, antioxidantný, posilňujúci, regeneračný, hydratačný, obnovujúci a zosvetľujúci účinok. Omedzuje syntézu a uvoľňovanie neurotransmitterov, a tým znižuje hĺbku mimických vrások a zaisťuje prevenciu ich vzniku. Posilňuje rast a stimuluje vznik nových vlasov.

### INDIKÁCIA:

Stredne ťažké a ťažké foto- a chronostárnutie pokožky tváre a tela, zhoršenie rastu vlasov a strata vlasov, príprava kože k prístrojovému omladeniu, peelingu, niťovému liftingu, plastickej operácii a rekonvalescencie po nich.

**Kyselina hyaluronová:** Kombinácia molekúl s nízkou a strednou molekulovou hmotnosťou zaisťuje rýchle a predĺžené pôsobenie v rôznych úrovniach dermis.

**Biorevitalizačný komplex:** Zaisťuje syntézu štruktúrnych bielkovín a medzibunečnej hmoty dermis, stimuluje syntetickú aktivitu fibroblastov a obnovenie buniek. Zlepšuje štruktúru vlasov, zaisťuje výživu vlasových folikulov.

**Tripeptid medi-1:** Podporuje bunečné dýchanie, antioxidantnú ochranu, detoxikáciu, tvorbu spojivového tkaniva a diferenciáciu kmeňových buniek. Stimuluje rast vlasov.

**SH oligopeptid-1 (EGF)\*, SH oligopeptid-2 (IGF-1)\*:** Aktivuje rast, proliferáciu a diferenciáciu buniek, stimuluje syntézu kolagénu a kyseliny hyaluronovej. Stimuluje rast vlasov.

**SH polypeptid-1 (bFGF)\*:** Stimuluje angiogéniu, napomáha rastu a vývoju fibroblastov. Zlepšuje prekrvenie vlasovej pokožky hlavy.

**SH polypeptid-2 (TRX)\*:** Chráni bunečné štruktúry pred oxidačným stresom. Má protizápalové a antiapoptické vlastnosti potrebné pre prevenciu a liečbu stárnutia pokožky.

**Oligopeptid-34:** Znižuje hyperpigmentáciu a bráni jej vzniku, znižuje zápal.

**Acetyl oktapeptid-3:** Ako neuropeptid znižuje aktivitu mimických svalov. Rýchle obnovuje kožu po traumate a pri vzniku jazvových zmien (postakné).

**Palmitoyl tripeptid-1, palmitoyl tetrapeptid-7:** Stimuluje syntézu kolagénu, fibronektínu a kyseliny hyaluronovej, čo spôsobuje zvýšenie pružnosti, elasticity a tonusu pokožky.

## md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour

### Koktajl proti opuchom, vačkom, tmavým kruhom a vráskam okolo očí

Omladzujúci a drenážny účinok

#### ZLOŽENIE:

Organický kremík, extrakt z listov artyčokov, askorbylfosfát horečnatý (MAF alebo stabilizovaný vitamín C), kyselina hyalurónová, troxerutín, kumarín, extrakt z listov ginkgo biloba, acetyl tetrapeptid-5, N-hydroxysukcinimid, krízín, palmitoyl tetrapeptid-1, palmitoyl tetrapeptid-7

#### POPIS:

**md:complex<sup>GenX</sup> Eye Contour** zlepšuje mikrocirkuláciu v tkanivách viečok, napomáha lymfodrenáži a tým bráni nahromadeniu tekutín a vzniku vačkov nad a pod viečkami, súčasne zlepšuje oxygenáciu a výživu tkanív. Posilňuje a reštrukturalizuje dermálnu matrix, ktorá udržuje sieť mikrociev, pomáha posilniť syntézu kolagénu kože, vyhladiť drobné vrásky. Napomáha k odstraneniu tmavých kruhov.

#### INDIKÁCIA:

Estetické a vekové zmeny v periorbitálnej oblasti (tmavé kruhy, vačky, vrásky), vekom podmienené zmeny kože na tvári pacientov náchylných k pastozite a kuperióze, príprava kože k prístrojovému omladeniu, peelingu, niťovému liftingu, plastickej operácii a rekonvalescencia po nich.

**Organický kremík:** Zvyšuje množstvo fibroblastov, pomáha aktivovať syntézu kolagénu a reštrukturalizáciu dermis, stimuluje bunecnú regeneráciu a zrýchľuje epidermálne hojenie (fyziologické omladenie kože). Antioxidant.

**MAF:** Silný antioxidant, blokuje tvorbu melanínu, zvyšuje syntézu kolagénu I. a III. typu, znižuje aktivitu kolagenázy.

**Artyčok, Ginkgo biloba, Troxerutin:** Mikrocirkulácia krvi a lymfy, znižuje hromadenie tekutín, zlepšuje transport živín a kyslíku do tkanív. Antioxidanty.

**N-hydroxysukcinimid, krízín, kumarín:** Odstraňuje hemoglobín, ktorý provokuje zápal (odstraňuje tmavé fialové zafarbenie) a aktivuje skupinu enzýmov UDF-GT, ktoré zodpovedajú za elimináciu nahromadeného bilirubínu (čím sa odstraňuje hnedo-červená pigmentácia kože viečok).

**Kyselina hyalurónová:** Kombinácia molekúl s nízkou a strednou molekulovou hmotnosťou zaisťuje rýchle a predĺžené pôsobenie v rôznych úrovniach dermis.

**Acetyl tetrapeptid-5:** Má výrazný protiedtokový účinok. Inhibuje glykáciu kolagénu, čím bráni strate elasticity kože a následnému vzniku opuchov na viečkach.

**Palmitoyl tetrapeptid-1, palmitoyl tetrapeptid-7:** Stimuluje syntézu kolagénu I. typu, fibronektinu a kyseliny hyalurónovej a tým zvyšuje pružnosť, elasticitu a tonus pokožky. Majú protizápalový účinok.



## md:complex™ Antiage Intensive Cx<sup>AI</sup>

### Intenzívny antiagingový koktajl

Antiagingový a antioxidantný účinok

#### ZLOŽENIE:

Kyselina hyalurónová, DMAE, DNA, argirelín, kyselina pyrohroznová L-karnitín, organický kremík.

#### POPIS:

**md:complex™ Antiage Intensive** napomáha spomaleniu procesu stárnutia v rôznych úrovniach pokožky, obnovuje hydratáciu a životaschopnosť buniek. Chráni pokožku pred agresívnym vonkajším poškodením. Znižuje pravdepodobnosť vzniku vrások a predčasného starnutia, pokožka sa stáva žiarivá, elastická a pružná.

#### INDIKÁCIA:

Stredne ťažké a ťažké chrono- a fotostárnutie pokožky tváre a tela, príprava kože k prístrojovému omladeniu a peelingu a tiež rekonvalescencia po nich.



Balenie  
5 ampuliek  
po 5 ml

**Kyselina hyalurónová:** Antioxidant. Zaisťuje hlbokú hydratáciu kože, dopĺňa nedostatok extracelulárneho matrixu medzi kolagenovými a elastinovými vláknami. Aktivuje metabolickú aktivitu buniek dermis (vrátane fibroblastov).

**Dimethylaminoetanol (DMAE):** Predchodca acetylcholínu, ktorý zvyšuje tonus svalov, napomáha zväčšeniu pevnosti kože vďaka stimulácii membránových receptorov myofibroblastov. Antioxidant. Posilňuje hydratáciu pokožky a výživu buniek, obnovuje bunecnú membránu.

**Sodná soľ DNA:** Antioxidant a zdroj energie pre bunkové reakcie. Podporuje aktivitu a obnovovaciu schopnosť buniek a tkanív. Napomáha reštrukturalizácii spojivového tkaniva a zvýšeniu elasticity kože, čím značne znižuje počet a hĺbku vrások.

**Argirelín:** Hexapeptid, ktorý znižuje a bráni vzniku mimických vrások a ryh. Nemá vplyv na prirodzenú mimiku tváre. Stimuluje syntetickú aktivitu fibroblastov. Spevňuje spojivový skelet dermis.

**Kyselina pyrohroznová:** Zvyšuje aktivitu mitochondrií, stimuluje energetický metabolismus buniek. Hraje veľmi dôležitú rolu v syntéze ATP. Posilňuje bariérovú funkciu pokožky a udržuje tak vysokú hladinu jej hydratácie. Aktivuje syntézu nového kolagénu, elastínu a glykoproteínov. Neutralizuje škodlivé účinky voľných radikálov.

**L-karnitín:** Vysoko aktívny antioxidant. Optimalizuje energetickú výmenu v bunke a spotrebu kyslíku mitochondriami. Zvyšuje životaschopnosť buniek.

**Organický kremík:** Zlepšuje a reguluje proliferáciu fibroblastov, regeneráciu kolagénu a elastínu a tiež štruktúru glykosaminoglykanov. Zachytáva a udržuje vodu a tak zaisťuje vysokú úroveň hydratácie dermis. Má antioxidantný a ochranný účinok. Obnovuje elasticitu a pružnosť pokožky.

## md:complex™ Firming-Regen Cx<sup>FR</sup>

### Posilňujúci a obnovujúci koktajl

Obnovenie tonusu kože a metabolizmu buniek

#### ZLOŽENIE:

Elastín, DMAE, organický kremík, chondroitín sulfát, kyselina askorbová

#### POPIS:

**md:complex™ Firming-Regen** chráni kožu pred agresívnymi vonkajšími lyymi, obnovuje metabolizmus kožných buniek, napomáha remodelovaniu kože tým, že posilňuje syntézu nového kolagénu a elastínu. Zmenšuje počet vrások, zvyšuje tonus a elasticitu pokožky.

#### INDIKÁCIA:

Ochanutlá pokožka, chrono- a fotostárnutie pokožka na tvári a tele, ochabnutá celulitída



Balenie  
5 ampuliek  
po 5 ml

**Elastín:** bielkovina prírodnej štruktúry, ktorá sa syntetizuje v dermis (zodpovedá za elasticitu a pružnosť kože, zmenšuje pravdepodobnosť vzniku vrások a rýh). Zaisťuje rýchle a fyziologické hojenie rán, udržuje hladinu hydratácie.

**Dimetylaminoetanol (DMAE):** Predchodca acetylcholínu, ktorý zvyšuje tonus svalov, napomáha zväčšeniu pevnosti pokožky vďaka stimulácii membránových receptorov myofibroblastov. Má výrazný antioxidantný účinok. Posilňuje hydratáciu pokožky a výživu buniek, obnovuje bunecnú membránu.

**Organický kremík:** štruktúrna zložka kože, ktorá je súčasťou makromolekúl spojivového tkaniva (elastínu, kolagénu, proteoglykánov a glykoproteinov). Zlepšuje a reguluje proliferáciu fibroblastov, regeneráciu kolagénu a elastínu a tiež štruktúru glykosaminoglykanov. Zachytáva a udržuje vodu a zaisťuje tak vysokú úroveň hydratácie dermis. Má antioxidantný a ochranný účinok. Obnovuje elasticitu a pružnosť kože.

**Chondroitín sulfát:** Glykosaminoglykan (časť extracelulárneho matrix), ktorý ovplyvňuje kohézne vlastnosti spojivového tkaniva kože a podporuje štruktúru dermis. Zlepšuje elasticitu a pevnosť kože, napomáha udržovaniu vody v dermis vďaka stimulácii syntézy proteoglykanov a kyseliny hyaluronovej (tonus a reliéf pokožky). Zodpovedá za obnovenie strateného objemu dermis (trofický efekt v spojivovom tkanive).

**Kyselina askorbová:** Silný antioxidant znižujúci úroveň oxidačného stresu, ktorý zaisťuje regeneráciu buniek dermis a posilňuje ochranu pred agresívnymi vonkajšími faktormi (prevencia stárnutia kože). Stimuluje syntézu neokolagénu (I. a II. typu) a glykosaminoglykánov. Nenahraditeľná látka pre udržovanie elasticity, tonusu a hydratácie kože. Dôležitý faktor bunecnej regenerácie a procesov obnovenia. Inhibuje syntézu melanínu, posilňuje žiarivosť pokožky.

## md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing Cx<sup>NCT</sup>

### Ntc hydratačný a revitalizačný koktajl

Komplexný revitalizačný účinok

#### ZLOŽENIE:

Kyselina hyaluronová, multivitaminový komplex (A, B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, C, E, I), koenzýmy KoA, FAD, NADP, NAD, aminokyseliny, minerály (Na, K, Ca, Mg), nukleové kyseliny, antioxidanty (kyselina askorbová, glutathion).

#### POPIS:

**md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing** hlboko hydratuje a revitalizuje kožu, navracia jej mladistvý žiarivý vzhľad. Zvyšuje aktivitu buniek, mitochondrií a medzibunecnej výmeny, napomáha obnoveniu a zamedzuje stárnutiu pokožky. Chráni ju pred agresívnym vplyvom vonkajšieho prostredia.

#### INDIKÁCIA:

Lahké a stredne ťažké chrono- a fotostárnutie kože, príprava kože k prístrojovému omladeniu a peelingu a tiež rekonvalescencia po nich.



Balenie  
5 ampuliek  
po 5 ml

**Kyselina hyaluronová:** Zaisťuje hlbokú hydratáciu kože, dopĺňa nedostatok extracelulárneho matrixu medzi vláknami kolagénu a elastínu, čo má za následok zvýšenie pružnosti a elasticity kože. Aktivuje metabolickú aktivitu buniek dermis (vrátane fibroblastov). Má antioxidantný účinok.

**Multivitaminový revitalizačný komplex:** Stimuluje obnovenie kožných buniek, podporuje ich metabolickú aktivitu a funkciu enzýmov, zlepšuje fungovanie bielkovín a lipidov, syntézu nukleových kyselín. Má silný antioxidantný účinok.

**Koenzýmy:** Napomáhajú aktivácii a udržiavaniu funkcie enzýmov. Zvyšujú rýchlosť obnovenia tkanív. Zachovávajú energiu buniek (adenosin trifosfát) a normalizujú rýchlosť ich obnovenia.

**Minerály:** Stimulujú fyziologické obnovenie a aktivitu buniek, udržujú pružnosť kože. Regulujú bariérovú funkciu kože, zvyšujú ich hydratáciu. Podporujú funkcie antioxidantných systémov a zaisťujú prevenciu predčasného starnutia pokožky.

**Nukleové kyseliny:** Úložisko unikátnych informácií o regulovaní syntézy bielkovín. Zlepšujú bunecný metabolizmus, stimulujú obnovenie buniek a aktivitu fibroblastov (syntézu zložiek dermis)

**Antioxidanty:** Chránia bunkové membrány pred peroxidovým oksyľčením lipidov. Zaisťujú prevenciu a znižujú rýchlosť stárnutia pokožky.

## md:complex™ melanoceuticals Cx™

### Depigmentačný a revitalizačný koktajl

Depigmentačný, antioxiadačný a zosvetľujúci účinok

#### ZLOŽENIE:

Kyselina tranexamová, glutathion, azeloglycín, kyselina kojová, arbutin, kyselina glykolová, kyselina askorbová a kyselina citrónová

#### POPIS:

**md:complex™ melanoceuticals** inhibuje rôzne fázy melanogenézie, čím odstraňuje vady odtieňu pokožky a zamedzuje ich ďalšiemu vzniku. Normalizuje a zvyšuje aktivitu metabolických procesov, zabraňuje fotostárnutiu kože, zaisťuje rýchle obnovenie tkanív. Udržiava tonus, elasticitu a zaisťuje zdravý vzhľad pokožky.

#### INDIKÁCIA :

Hyperpigmentácia rôzneho pôvodu, ľahké a stredne ťažké chrono- a fotostárnutie kože, príprava kože k prístrojovému omladeniu, peeling a obnovenie po nich.

**Kyselina tranexamová:** Inhibuje syntézu melanínu tým, že blokuje interakcie melanocytov a keratinocytov, zabraňuje vzniku hyperpigmentácie vyvolanej UV žiarením. Znižuje riziko recidívy melasmy.

**Glutathion:** Vysoko aktívny antioxidant. Inhibuje aktivitu tyrosinázy tak, že sa viaže na stred tohto enzýmu obsahujúceho meď. Spôsobuje tvorbu svetlého melanínu (feomelanínu) namiesto tmavého (eumelanínu).

**Azeloglycín:** Inhibuje tyrosinázu vďaka potlačovaniu aktivity mitochondriálnej oxidoreduktázy a syntézy DNA. Potlačuje proliferáciu, má cytotoxický účinok v zoskupeniach melanocytov. Má výrazný keratolitický, ukladňujúci a antioxiadačný účinok. Reguluje vylučovanie kožného mazu a znižuje výskyt komedónov.

**Kyselina kojová:** Deaktivuje tyrosinázu pomocou chelatácie iontu meď a potlačeniu tautomerizácie od dopachromu ku kyseline dihydroxyindol karbonovej (DHICA). Vplyvom tejto látky melanocyty prichádzajú o dendrity a znižuje sa v nich obsah melanínu.

**Alfa arbutin:** Blokuje biosyntézu epidermálneho melanínu inhibíciou enzymového okysličenia tyrosinázy a dioxyfenylalanínu, a tiež inhibuje dozrievanie melanozómov.

**Kyselina glykolová a citrónová:** Zrýchľujú obnovu buniek a prienik aktívnych látok. Uľahčujú odstránenie vrstiev keratinocytov obsahujúcich melanín, čím sa výrazne zosvetľujú pigmentované oblasti. Majú výrazné antioxiadačné a regeneračné vlastnosti.

**Kyselina askorbová:** Znižuje riziko výskytu a intenzitu hyperpigmentácie, pretože blokuje syntézu melanínu a zachytáva voľné radikály. Tým napomáha rozkladu vyrobeného melanínu a inhibuje jeho polymerizáciu.



## md:complex™ Hair-Revit Cx<sup>HR</sup>

### Koktajl pre zlepšenie rastu vlasov

Obnovenie a posilnenie vlasov

#### ZLOŽENIE:

Glutathion, cystein, arginín, methionín, taurin, dexpanthenol (vitamín B5), pyridoxín (vitamín B6), biotin (vitamín B7), thiamin (vitamín B1), zinok, ginkgo biloba, pupočník ázijský.

#### POPIS:

**md:complex™ Hair-Revit** podporuje rast vlasov a metabolizmus vlasových folikulov, minimalizuje stratu a stenčenie vlasov vďaka obsahu vysokých koncentrácií kľúčových aminokyselín, vitamínov a minerálov. Stimuluje mikrocirkuláciu vo vlasovej pokožke hlavy, čo dodatočne ovplyvňuje aktivitu vlasových folikulov, obnovuje štruktúru vlasov a ich hrúbku. Zlepšuje stav pokožky v tejto oblasti, čo je prevenciou vzniku seborei a šedivých vlasov.

#### INDIKÁCIA:

Alopécia rôzneho pôvodu.

**Glutathion:** Má silný antioxiadačný a detoxikačný účinok, ktorý chráni bunky pokožky hlavy a mitochondrie vlasových folikulov pred voľnými radikálmi a procesu okysličenia. Reguluje rast a delenie buniek, stimuluje syntézu a reparáciu DNA a bielkovín, aktivuje enzýmy na plnenie ich fyziologických funkcií.

#### Aminokyseliny

**Cystein + Arginín + Metionín + Taurín:** Stavebný materiál pre dôležité štruktúrne bielkoviny, ako je kolagén a keratín, ktoré sú nevyhnutné pre rast zdravých vlasov. Zlepšujú kapilárne prekrvenie a výživu folikulov, čím stimulujú rast vlasov a pomáhajú im obnoviť svoju prírodnú hrúbku a pevnosť.

#### Komplex vitamínov skupiny B

**Dexpanthenol + Pyridoxín + Biotín + Tiamín:** Je nevyhnutný pre správny vývoj a posilnenie vlasov, na prevenciu proti ich vypadávaniu, ochranu a obnovenie ich prirodzeného lesku. Posilňuje mikrocirkuláciu vo vlasovej pokožke hlavy a zlepšuje transport živín, čo napomáha rastu silnejších a zdravších vlasov. Predchádza suchosti vlasov, ekzémom a seboroickej dermatitíde. Má inhibujúci účinok na 5-alfa reduktázu.

**Zinok:** Jeden z najúčinnejších a najsľektívnejších inhibítorov 5 $\alpha$ -R1, ktorý blokuje tvorbu dihydrotestosterónu (hormónu, ktorý vyvoláva zmenšenie veľkosti vlasových folikulov). Zinok sa zúčastňuje tvorby keratínu a kolagénu a tým podporuje účinné bunkové delenie, čo prispieva rastu vlasov. Má antiseboroický účinok a pomáha zabrániť vzniku lupín.

**Ginkgo biloba a výťažok z pupočníka ázijského:** Podporujú rast a obnovenie vlasov, stimulujú mikrocirkuláciu krvi, prenos kyslíka, živín a všetkých potrebných vitamínov pre pokožku na hlave, znižujú riziko zápalu a bakteriálnej infekcie okolo vlasových folikulov.



## md:complex™ Cell-Lipodrain Cx<sup>CL</sup>

### Lipolytický koktajl

Lipolytický, anticelulitídny a drenážny účinok

#### ZLOŽENIE:

Lecitín (fosfatidylcholin), desoxycholát sodný, teofylin, L-karnitín, organický kremík, puočník ázijský, listnatec.

#### POPIS:

**md:complex™ Cell-Lipodrain** rozrušuje lokálne tukové zásoby, aktivuje lipolýzu a znižuje lipogézu vďaka stimulácii metabolizmu triglyceridov v adipocytoch a zabránuje ich tvorbe. Zvyšuje aktivitu mikrocirkulácie a lymfodrenáže, zlepšuje vylučovanie toxínov, obnovuje transport živín a kyslíku v tkanive. Zaisťuje prevenciu zadržiavania tekutín v podkožnom väzive.

#### INDIKÁCIE:

Lokálne tukové zásoby, fibrózna celulitída.

**Lecitín (fosfatidylcholin) a desoxycholát sodný:** Desoxycholát sodný narušuje bunkovú membránu adipocytu, lecitín pôsobí ako emulgátor a robí lipidy rozpustnými vo vode, a tým napomáha mobilizácii z masných kyselín. Lecitín tiež posilňuje fyziologickú lipolýzu a zrychľuje vylučovanie tuku cez tráviace ústrojenstvo a močovú sústavu.

**Teofylin:** Stimuluje lipolýzu a znižuje veľkosť adipocytov. Zvyšuje prísun krvi a stimuluje bunkový metabolizmus. Aktivuje hydrolyzu triglyceridov a mobilizáciu voľných masných kyselín, čím sa znižujú tukové zásoby. Vďaka svojim močopudným vlastnostiam znižuje zadržiavanie tekutín v tkanivách, znižuje veľkosť adipocytov.

**L-karnitín:** Stimuluje mobilizáciu a rozklad voľných masných kyselín, zvyšuje ich aktívny transport cez membránu mitochondrií, čo umožňuje ich využitie ako zdroja energie. Tým sa posilňuje katabolizmus tukov, vylučovanie energie a zaisťuje sa detoxikácia, ochrana a regenerácia buniek.

**Organický kremík:** Stimuluje mikrocirkuláciu a hydrolyzu triglyceridov. Poskytuje intenzívny regeneračný a posilňujúci efekt, obnovuje normálnu štruktúru dermis a podkožného väziva vďaka účasti na syntéze kolagénu a elastínu. To prispieva ku zvýšeniu pružnosti pokožky a aktivácii remodelácie extracelulárneho matrixu.

**Pupočník ázijský a listnatec:** Vďaka svojim venotonickým vlastnostiam aktivujú mikrocirkuláciu, vďaka ktorej prebieha transport živín a kyslíka ku tkanivám, zlepšuje sa rezistentnosť kapilár a obnovuje sa lymfodrenáž. Tým sa zaisťuje odstránenie toxínov a pôsobí ako prevencia zadržiavania tekutín. Okrem toho puočník ázijský podporuje syntézu kolagénu a tak zlepšuje elasticitu pokožky a tonus cievnych stien v žilách.



## md:complex™ Skin<sup>Clear</sup> Cx<sup>SC</sup>

### Čistiaci a antiseboroidný koktajl

Keratolytický, protizápalový a regeneračný účinok

#### ZLOŽENIE:

Kyselina salicylová, azeloglycín, komplex vitamínov skupiny B (B2 (riboflavín), B5 (dexpantenol), B6 (pyridoxín)), methionín, extrakt z koreňa lopúcha veľkého, extrakt zo šalvie lekárskej, extrakt z kvetov pŕhlavy, glykosaminoglykán, extrakt z kvetov kamilky pravej.

#### POPIS:

**md:complex™ Skin<sup>Clear</sup>** bojuje proti hlavným príčinám vzniku akné vďaka kombinácii najúčinnějších zložiek pôsobiacich na baktérie (Propionibacterium acnes) a pôsobiace na zvýšenú produkciu kožného mazu. Má keratolytický, baktericídny a fungicídny účinok. Minimalizuje zápal, vznik jaziev a pozápalové hyperpigmentácie, udržuje zdravý rovnaký odtieň pleti.

#### INDIKÁCIA:

Akné 1.-2. stupňa, prevencia vyrážky v predmenštruačnom období a tiež behom perimenopauzy, vekom podmienenej zmeny, masnej a zmiešanej pokožky, starostlivosť o masnú pleť na hlave, antiseptická a ukladujúca starostlivosť po čistení.

**Kyselina salicylová:** Má keratolický, komedolický, baktericídny a fungicídny účinok. Odstraňuje odumreté bunky nachádzajúce sa na povrchu pokožky a vnútri pórov. Je veľmi účinná proti P. acnes vyvolávajúcej vývoj papul a pustúl. Má výrazné protizápalové účinky.

**Azeloglycín:** Prospieva normálnej keratinizácii a bráni vzniku komedónov. Znižuje tvorbu kožného mazu a aktivitu P. acné. Má silný zosvetľujúci a antioxidačný účinok, odstraňuje dokonca pozápalovú hyperpigmentáciu.

**Extrakt z koreňa lopúcha veľkého:** Zlepšuje mikrocirkuláciu v koži, má výrazný protizápalový a antioxidačný účinok, rovnako tak protimikróbnny, protipliesňový a antibakteriálny. Znižuje počet uzavretých komedónov. Stimuluje syntézu kolagénu a tým mierni príznaky stárnutia.

**Extrakt zo šalvie lekárskej:** Poskytuje aktívny protizápalový efekt (znižuje začervenanie, odtok a bolestivosť vyrážky). Má regeneračný, antimikrobiálny, antiseptický a antibakteriálny účinok.

**Komplex vitamínov B (Riboflavin + Dexpantenol + Pyridoxin):** Majú aktívne antioxidačné účinky, regulujú metabolismus masných kyselín (tak znižujú zápalovú reakciu), zrychľujú hojenie poškodených tkanív, odstraňujú ohniska zápalu, stimulujú lokálnu imunitu.

**Extrakt z kvetov pŕhlavy:** Má antioxidačný, protizápalový, čistiaci, antiseptický účinok, napomáha rýchleho hojeniu vyrážky.

**Extrakt z kvetov repíku pravého:** Antioxidant, má protizápalový a antibakteriálny účinok, napomáha rýchleho hojeniu rán a znižuje tvorbu jaziev po akné.



## md:peel™ glycolic 35%/50%

Peeling s kyselinou glykolovou 35%/50%  
pH 1.9

### INDIKÁCIA:

- Vrásky (povrchové, stredne hlboké a hlboké)
- Ochablá, suchá pokožka
- Hyperpigmentácia rôzneho pôvodu, (slnečný lentigo, melasma, pozápalová pigmentácia)
- Nezápalové akné (komedony), jazvy po akné
- Seboroická a aktinická keratóza
- Lupienka, ichtyóza
- Obyčajné bradavice



**Kyselina glykolová** je  $\alpha$ -hydroxikyselina, ktorá sa vyrába z cukrovej trstiny. Vďaka nízkej molekulovej hmotnosti rýchlo a hlboko preniká do vrstiev kože.

Táto kyselina znižuje adhéziu korneocytov v rohovej vrstve a stimuluje mitózu buniek, čím aktivuje ich obnovenie a penetráciu povrchovo aplikovaných prostriedkov. Aktívne **odlupujúci účinok** napomáha odstráneniu nerovnomernej vrstvy odumretých buniek kože, vďaka čomu sa pokožka stáva hladšia a rovnejšia. To umožňuje znížiť aktívne prejavy akné, **zosvetľuje oblasti hyperpigmentácii** vďaka odstráneniu melanizovaných keratinocytov pomocou odlupovania.

Stimuluje aktivitu fibroblastov, zvyšuje syntézu kolagénu, elastínu a glykozaminoglykánov. Má anti-oxidačné a regeneračné schopnosti a preto je veľmi účinným omladzujúcim prostriedkom, znižuje výskyt vrások a zvyšuje udržiavanie vody v pokožke.

Viditeľné výsledky ako je zvýšenie žiarivosti a zlepšenie textúry pokožky sa dostávajú už po prvom ošetrení.

Vyžaduje neutralizáciu. Informácie o neutralizátore md: peel™ Neutralizing Solution nájdete na konci brožúry

## md:peel™ salicylic 20%/30%

Peeling s kyselinou salicylovou 20%/30%  
pH 2.0

### INDIKÁCIA:

- Zápalové a nezápalové akné
- Hyperpigmentácia rôzneho pôvodu
- Stredne ťažké fotostárnutie
- Vrásky (povrchové a stredne hlboké)



**Kyselina salicylová** je  $\beta$ -hydroxikyselina, ktorá má výrazný keratolitický a komedolitický účinok. To znižuje koheziu korneocytov a vyvoláva rýchlejšie odlupovanie odumretých a poškodených buniek, kontrolované narušenie vrstiev epidermis a následné obnovenie kože, znižuje množstvo vrások, kožných väd a hyperpigmentácie.

Vďaka svojej **rozpustnosti v tuku a svojej lipofilnej povahe** preniká do folikulov zaplnených mazom a čistí upchané póry, čím vylepšuje stav pokožky s vyrážkami a akné. Kyselina salicylová má keratolitické, baktericídne a fungicídne vlastnosti a účinne čelí všetkým faktorom vyvolávajúcim akné (tvorba komedónov, baktérie a zápal).

Kyselina salicylová stimuluje olupovanie epidermis, pomáha kontrolovať sekréciu kožného mazu, znižuje vznik vrások a znižuje výraznosť hyperpigmentácie a zápalu.

## md:peel™ mandelic 40%/50%

Peeling s kyselinou mandľovou 40%/50%  
pH 1.8

### INDIKÁCIE:

- Fotostárnutie, najmä sa doporučuje na citlivú a tmavšiu pokožku
- Hyperpigmentácia rôzneho pôvodu (melasma, pozápalová hyperpigmentácia, starecké lentigo)
- Vrásky (povrchové a stredne hlboké)
- Ochabnutá pokožka
- Akné, jazvy po akné, mastná pokožka



**Kyselina mandľová** je  $\alpha$ -hydroxykyselina získavaná hydrolýzou extraktu horkých mandlí, ktorá je veľmi účinná pri liečbe fotostárnutia pokožky, porúch pigmentácie a akné.

Vďaka svojej **vysokej molekulovej hmotnosti** kyselina mandľová neprechádza do hlbokých vrstiev dermis, čo umožňuje vyhnúť sa podráždeniu pokožky a doporučiť jej používanie pacientom s citlivou pokožkou a tmavým fototypom, ktorí zle znášajú peelings na základe iných alfa-kyselín.

Kyselina mandľová **aktivuje bunkovú regeneráciu a vyrovnáva odtien pleti** tým, že znižuje kohéziu korneocytov a napomáha odlupovávaniu poškodených pigmentových buniek z jej povrchu. K posilneniu depigmentačného účinku dochádza tiež vďaka inhibícii tyrozinázy.

Kyselina tiež napomáha **tvorbe kolagénu**, posilneniu dermálneho matrixu, odstraňuje drobné vrásky a zlepšuje elasticitu a odtieň pokožky.

Hydrofóbné a lipofilné vlastnosti kyseliny mandľovej majú priaznivý vplyv pri mastnej a problémovej pokožke vďaka jej schopnosti preísť až do mazových žliaz a čistiť póry. Výrazné **keratolitické, antiseboroické a antibakteriálne vlastnosti** zabezpečujú normalizáciu sekrécie kožného mazu a tak prispievajú k liečbe akné.

Vyžaduje neutralizáciu. Informácie o neutralizátore md:peel™ Neutralizing Solution nájdete na konci brožúry.

## md:peel™ pyruvic 40% + lactic 10%

Peeling s kyselinou pyrohroznovou 40% + kyselinou mliečnou 10%  
pH 1.0

### INDIKÁCIE:

- Foto- a chronostárnutie (I.-IV. fototypy)
- Vrásky (stredne hlboké a hlboké)
- Hyperpigmentácia rôzneho pôvodu
- Aktinická keratóza
- Bradavice
- Povrchové jazvy
- Zápalové akné, jazvy po akné



**Kyselina pyrohroznová** je  $\alpha$ -ketokyselinou a je obsiahnutá v potravinách, ako je med, ocot, jablká a fermentované ovocie. Na úrovni epidermis má tato kyselina keratolitický, antimikrobiálny a sebostatický účinok, čo ju robí veľmi účinnou pri liečbe akné. Znižuje spojenie keratinocytov v epidermis, uľahčuje odlupovanie a bráni zosilneniu jeho horných vrstiev. Na úrovni dermis má kyselina pyrohroznová schopnosť stimulovať tvorbu nového kolagénu a elastických vlákien a glykoproteínov, čím znižuje výraznosť vrások, fotostárnutie a hyperpigmentáciu. Výsledkom je pravá reštrukturalizácia dermis, zlepšenie textúry pokožky a znižuje jej ochablosť.

Kyselina pyrohroznová má nízky pKa a menšiu molekulovú hmotnosť, preto rýchlo a hlboko preniká cez vrstvy pokožky a vyvoláva výrazné efekty v jej rôznych hĺbkach.

**Kyselina mliečna** posilňuje bariérovú funkciu kože a zamedzuje strate vody a udržuje vysokú úroveň hydratácie dokonca aj pri aktívnom odlupovaní. Táto kyselina zvyšuje tvorbu kolagénu, elastínu a glykosaminoglykanov, predovšetkým kyseliny hyalurónovej, čím zlepšuje textúru pokožky, znižuje výraznosť vrások, foto- a chronopoškodenie.

Vyžaduje neutralizáciu. Informácie o neutralizátore md:peel™ Neutralizing Solution nájdete na konci brožúry.



## md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20%

Peeling s kyselinou azelaovou 17% + a kyselinou salicylovou 20%  
pH 1.4

### INDIKÁCIE:

- Akné všetkých typov (zápalové a nezápalové)
- Hyperpigmentácia (vrátane pozápalovej)
- Jazvy
- Vrásky (povrchové a stredne hlboké)



**Kyselina azelaová** je dikarboxylovou kyselinou s výraznými bakteriostatickými, komedolytickými, protizápalovými, depigmentačnými a antioxidantnými vlastnosťami. **Normalizuje** proces chybného **folikulového rohovania**, ktorý spôsobuje vznik komedónov. Pôsobí **bakteriostaticky** a **baktericídne** na *Propionibacterium acnes* (pôvodca zápalového akné) a *Staphylococcus epidermis*, má sebestatický účinok, takže napomáha odstranovaniu akné.

Kyselina azelaová **potlačuje aktivitu tyrozinázy**, ktorá sa zúčastňuje procesu melanogenézy, má **antiproliferačný účinok na melanocyty**, čo vyvoláva odstraňovanie hyperpigmentácie a zrovnanie farby pokožky.

Vďaka schopnosti neutralizovať voľné radikály má antioxidantné vlastnosti a tak zabezpečuje prevenciu predčasného stárnutia.

V kombinácii s kyselinou salicylovou má výraznejší synergický účinok na pokožku. **Kyselina salicylová** je β-hydroxykyselina a má výrazný keratolytický a komedolytický účinok. Tým znižuje kohéziu korneocytov a vyvoláva rýchlejšie odlupovanie odumrelých a poškodených buniek, kontrolované narušenie vrstiev epidermis a následné obnovenie kože, redukciu vrások, kožných väd a hyperpigmentácií.

Vďaka svojej rozpustnosti v tukoch a svojej lipofilnej povahe preniká do folikulov zaplnených mazom a čistí upchaté póry, čím zlepšuje stav kože s vyrážkou akné. Kyselina salicylová má keratolytické, bakteriocídne a fungicídne vlastnosti a účinne čelí všetkým faktorom vyvolávajúcim akné (tvorba komedónov, bakterie a zápal).

Vyžaduje neutralizáciu. Informácie o neutralizátore md:peel™ Neutralizing Solution nájdete na konci brožúry.

## md:peel™ Modified Jessner

Modifikovaný Jessnerův peeling  
Peeling s kyselinou salicylovou 14% +  
kyselinou mliečnou 14% + kyselinou citrónovou 8%  
pH 1.6

### INDIKÁCIE:

- Hyperpigmentácia
- Akné, jazvy po akné
- Fotostárnutie
- Chronostárnutie (vrátane povrchových a stredne hlbokých vrások)
- Ochabnutá, mdlá pokožka
- Estetické problémy pacientov s citlivou kožou alebo III.-VI. fototypom



Synergizmus účinkov kyselín obsiahnutých v peelingu dodáva výrazné antioxidantné vlastnosti, odstraňuje príznaky starnutia, dodáva jej zdravý lesk a zlepšuje textúru.

Patrí k povrchovo-stredne hlbokým peelingsom, účinne redukuje vrásky, kontroluje vylučovanie kožného mazu a zlepšuje farbu tváre. Napomáha zosilneniu dermis, zvýšeniu jej elasticity a hydratovanosti vďaka aktivácii produkcie kolagénu, elastínu a glykosaminoglykánov vo fibroblastoch.

**Kyselina salicylová** má výrazný keratolytický a komedolytický účinok, čo napomáha rýchlejšiemu odlupovaniu odumretých a poškodených buniek, kontrolovanému narušeniu vrstiev epidermis a následnému obnoveniu kože, redukcii vrások, kožných väd a hyperpigmentácií.

**Kyselina mliečna** posilňuje bariérovú funkciu kože a zamedzuje strate vody a udržuje vysokú úroveň hydratácie dokonca aj pri aktívnom odlupovaní. Zvyšuje tvorbu kolagénu, elastínu a glykosaminoglykanov, predovšetkým kyseliny hyalurónovej, zlepšuje textúru pokožky, znižuje výraznosť vrások, foto- a chronopoškodenie.

**Kyselina citrónová** stimuluje exfoliáciu epidermis, zvyšuje lesk a zlepšuje tonus pokožky, vďaka stimulácii tvorby kyseliny hyalurónovej zlepšuje hydratovanosť. Silný antioxidant.

Vyžaduje neutralizáciu. Informácie o neutralizátore md:peel™ Neutralizing Solution nájdete na konci brožúry.

## Kombinované protokoly používania prípravkov md:ceuticals™

Pre dosiahnutie rýchlejších, výraznejších a trvalejších výsledkov doporučujeme kombinované použitie peelingu **md:peel™** a mezoterapeutických koncentrátov **md:complex™**



**md:complex™**  
Antiage Intensive

**md:peel™**  
azelaic 17% + salicylic 20%



**Indikácie:** vekom vyvolané zmeny pokožky (pri navenom alebo zmiešanom fototype stárnutia), akné, hyperpigmentácia.

**Vlastnosti:** výrazné antioxidantné vlastnosti oboch prípravkov zabezpečujú prevenciu predčasného starnutia, znižujú hromadenie pigmentu a prejavy akné.

**md:complex™**  
Firming-Regen

**md:peel™**  
pyruvic 40% + lactic 10%



**Indikácie:** vekom vyvolané zmeny pokožky (pri gravitačnom morfotype stárnutia).

**Vlastnosti:** aktívna stimulácia syntézy kolagénu, elastínu a glykoproteínov, zlepšenie hydratácie kože zabezpečená oboma prípravkami, napomáha redukcii vrások, sčasnému poškodeniu a predčasnému stárnutiu pokožky.

**md:complex™**  
NCT-Hyal Revitalizing

**md:peel™ Modified Jessner**  
salicylic 14% + lactic 14% + citric 8%



**Indikácie:** vekom vyvolané zmeny pokožky (pri drobne vrásčitom morfotype stárnutia).

**Vlastnosti:** antioxidantná aktivita a revitalizačné vlastnosti oboch prípravkov zabezpečujú výraznú hydratáciu kože, redukcii vrások a vyrovnanie farby pokožky.

**md:complex™**  
Cell-Lipodrain

**md:peel™**  
glycolic 35%



**Indikácie:** celulitída a lokálne tukové zásoby.

**Vlastnosti:** má silný efekt odlupovania, stimuluje aktivitu fibroblastov a obnovenie kože, ktoré zabezpečuje zníženie ochablosti kože na tele. Mezoterapeutický koktail rieši problém lokálnych tukových nahromadení.

**md:complex™**  
melanoceuticals

**md:peel™**  
azelaic 17% + salicylic 20%



**Indikácie:** hyperpigmentácia, vrátane pozápalovej.

**Vlastnosti:** účinné blokovanie tvorby melanínu na rôznych úrovniach jeho syntézy a jeho aktívne odstránenie, výrazná antioxidantná aktivita, zlepšenie tonusu a farby pokožky vďaka kumulatívnemu účinkom oboch prípravkov.

**md:complex™**  
Skin Clear

**md:peel™**  
azelaic 17% + salicylic 20%



**Indikácie:** akné, trvalé jazvy, post-zápalové hyperpigmentácie.

**Vlastnosti:** mierny exfoliačný efekt, čistenie otvorených komedónov a pórov, zníženie syntézy mazu, zníženie aktivity P. acné v dôsledku kumulatívneho účinku oboch liekov.

PRED

PO APLIKÁCIÍ



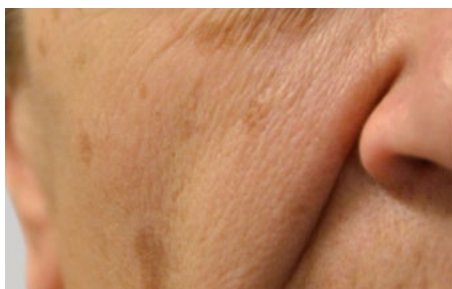
**AKNÉ A JAZVY**, žena 36 rokov. Sedenia : 8 procedúr md:complex™ SkinClear + 4 procedúry md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20%

PRED

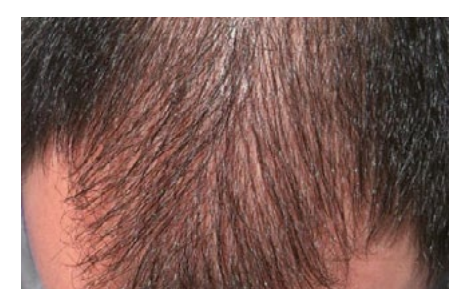
PO APLIKÁCIÍ



**CHRONOSTÁRNUTIE**, žena, 67 rokov. Sedenie: 16 procedúr md:complex™ NCT-Hyal Revitalizing + 8 procedúr md:peel™ pyruvic 40% + lactic 20%



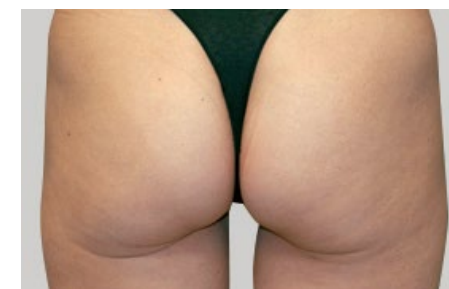
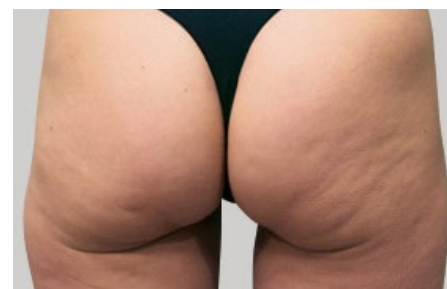
**HYPERPIGMENTÁCIA**, žena 57 rokov. Sedenia: 12 procedúr md:complex™ melanoceuticals + 6 procedúr md:peel™ azelaic 17% + salicylic 20% + 6 procedúr md:peel™ mandelic 50%



**ANDROGENETICKÁ ALOPÉCIA**, muž, 34 rokov. Sedenie: 14 procedúr md:complex™ Hair-Revit.



**FOTO A CHRONOSTÁRNUTIE**, žena., 72 rokov. Sedenie: 10 procedúr md:complex™ Antiage Intensive + 6 procedúr md:peel™ pyruvic 40% + lactic 20%



**LOKÁLNE TUKOVÉ ZÁSoby**, žena, 29 rokov. Sedenie: 20 procedúr md:peel™ Cell-Lipodrain + 10 procedúr md:peel™ glycolic 35%



## PRODUKTY NA DOMÁCE OŠETRENIE

### PRIMERY

Primery sú peelingové roztoky s nižšou koncentráciou kyselín. Sú určené k chemickému peelingu v domácich podmienkach a taktiež na prípravu k rôznym estetickým procedúram (stredne hlbokým a hlbokým peelingom, mezoterapii, nitovému liftingu, prístrojovému omladeniu a pod.) Použitie primerov md:prepeel™ umožňuje skrátiť obdobie hojenia po estetických procedúrach, zvýšiť reepitelizáciu. Znižuje riziko komplikácií (napríklad hyperpigmentácie) po zákroku.



#### SPÔSOB POUŽITIA:

1

Očistite pokožku pomocou  
**md:ceuticals md:ultrasense**  
Čistiace mléko

2

Aplikujte tenkú vrstvu na  
ošetrovanú oblasť jemnými  
masážnymi pohybmi až do  
úplného vstrebania.



**PREDpeelingové obdobie:** 2 krát týždenne až jedenkrát denne večer po období 2–3 týždňov pred vykonaním peelingu.

**POSTpeelingové obdobie:** 2 krát týždenne až jedenkrát denne večer od 4. dňa po peelingu až do vykonania ďalšieho peelingu.

**Samostatné použitie:** 2 až 3 krát týždenne, večer po období od 6 týždňov do 6 mesiacov, 1–2 krát ročne.

### md:prepeel™ AHAs Complex 15% Komplex alfa-hydroxykyselín 15%

#### ZLOŽENIE:

Kyselina: 7% glykolová, 1% mliečna, 1% hyalurónová, antioxidačný komplex, pH 3.5

#### INDIKÁCIE:

Pokožka s príznakmi fotostárnutia (vrásky, hyperpigmentácia, zníženie tonusu)

#### BALENIE:

flaštička 50 ml



### md:prepeel™ Beta&AHAs Complex 8% Komplex alfa- a beta-hydroxykyselín 8%

#### ZLOŽENIE:

Kyseliny: 3% mliečna, 2% glykolová, 1.5% salicylová, 1% hyalurónová, pH 4.5

#### INDIKÁCIE:

Mastná, problémová (akné, postakné) a citlivá pleť

#### BALENIE:

flaštička 50 ml



**Antioxidačný komplex (kyselina vínná 3%, citrónová 2%, jablčná 1%; extrakt z hroznových jadriek a uhorky, vitamín E):** neutralizuje voľné radikály vyvolávajúce poškodenie buniek a tým predchádza stárnutiu kože a zaisťuje pocit pohodlia behom pôsobenia AHA kyselín. Zvyšuje rýchlosť regenerácie a tonus pleti, znižuje počet tenkých liniek a vrások.

**Kyselina glykolová:** napomáha obnove buniek a zlepšuje prienik ďalších zložiek, má omladzujúci účinok, zlepšuje tonus pleti.

**Kyselina mliečna:** posilňuje ochrannú bariéru pleti, zabraňuje strate vlhkosti, znižuje hyperpigmentáciu a stimuluje syntézu kolagénu a elastínu.

**Kyselina hyalurónová:** hydratuje a ukladňuje pokožku, zabezpečuje pocit pohodlia počas pôsobenia AHA kyselín.

**Kyselina salicylová:** má keratolitický, komedolitický, baktericídny a fungicídny účinok.

## md:ceuticals™ md:ultrasense cleanser

### Čistiace mlieko

Hydratačné, antioxidantné a obnovujúce mlieko na čistenie pokožky

#### POPIS:

Tento prostriedok jemne čistí pleť od make-upu a znečistenia pričom zachováva jej prirodzenú hydratačnú rovnováhu. Má ochranný, obnovujúci a hydratačný účinok. Zvyšuje účinnosť profesionálnych procedúr a domáceho ošetrovania, pretože obsahuje silné biologické antioxidanty (**alfa-tokoferol**) zvyšujúce úroveň syntézy kolagénu a bránicace strate pružnosti dermis. Chráni pokožku pred agresívnymi vonkajšími vplyvmi, neutralizuje voľné radikály. **Olej jojoba** preniká do horných vrstiev pleti a bojuje proti starnutiu, podporuje hydratáciu a elasticitu pokožky, reguluje vylučovanie kožného mazu a bráni vzniku vrások. **Ceramidy** chránia bunky epidermis a regulujú hladinu hydratácie pokožky. **Vitamín E** blokuje voľné radikály a zaisťuje prevenciu predčasného starnutia a **kyselina linoleová** napomáha aktívnej regenerácii pokožky. Prostriedok sa hodí na všetky typy pleti, je hypoalergenný a nekomedogenný.

**BALENIE:** fľaštička 200 ml



## md:ceuticals™ X:treme Skin Renewal

### Obnovujúci krém

Krém obnovujúci pokožku po agresívnych estetických procedúrach

#### POPIS:

Po povrchovom peelingu erytémov, opuch a olupovanie pokožky môže trvať 1 až 3 dni, po stredne hlbokom peelingu 5 až 10 dní. V tomto období je pokožka citlivejšia, znižuje sa jej hydratácia a obranyschopnosť voči extrémnym vonkajším faktorom. Aktívne zloženie krému skladajúce sa z **rastlinných kmeňových buniek, epidermálnych rastových faktorov a kyseliny hyalurónovej** má vysoký regeneračný potenciál pre posilnenie buniek, obnovuje ochranné vlastnosti lipidového pláštia pokožky, zabezpečuje vysokú úroveň hydratácie, výživu a pružnosť. Krém zabezpečuje rýchlu regeneráciu pokožky, dodáva jej skľudňujúci pocit v období po procedúre, posilňuje syntézu kolagénu a znižuje prejavy starnutia kože. Môže byť použitý aj samostatne mimo obdobia aplikácie peelingu alebo iných agresívnych procedúr.

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 50 ml



## md:ceuticals™ md:multiactive firming toner

### Multiaktívne posilňujúce tonikum

Tonizujúce, upokojujúce, hydratujúce, čistiace tonikum, zabraňujúce opuchom

#### POPIS:

Ľahko odstraňuje stopy make-upu, znečistenie a prebytok kožného mazu, viditeľne znižuje póry, robí pokožku sviežu a pružnú. Tonikum aktivuje regeneračné procesy a zvyšuje efektivitu profesionálnych procedúr a domáceho ošetrovania. Obohatené zloženie prípravku obsahuje vysokú koncentráciu zložiek proti opuchom a tiež protizápalových, antioxidantných a regeneračných zložiek (**extrakt z vilínu, aloe vera, nikotinamid, allantoin**). Hydratačné a zjemňujúce zložky (**glycerín, kyselina mliečna, pyrrolidonkarbonát sodný**) udržiavajú hydrolipidovú rovnováhu a zabezpečujú maximálnu hydratáciu a hebkosť pokožky.

**BALENIE:** fľaštička 100 ml



## md:ceuticals™ 3D moisturizing Sunscreen Protection SPF 50+

**50+ Hydratačný ochranný krém proti UV žiareniu s SPF 50+**  
Hydratačný, antioxidantný a obnovujúci krém proti UV žiareniu

#### POPIS:

Má emulzný základ („olej vo vode“), rýchlo a dobre sa vstrebáva, nezanecháva na povrchu pokožky lepkavý povlak. Netvorí žmolky ani pri nanášaní dekoratívnej kozmetiky. Zabraňuje vzniku komedónov. Obsahuje inovatívne fyzikálne a chemické filtre (**bioxid titaničitý, oxid zinočnatý**) a chráni proti UVA a UVB žiareniu. Zosilňuje účinky profesionálneho ošetrovania, znižuje výskyt voľných radikálov v tkanivách a napomáha prevencii fotostárnutia.

Krém obsahuje hydratačné, antioxidantné a regeneračné zložky (**nikotinamid, vitamín E, pantenol**), ktoré priaznivo pôsobia na ochranný systém pokožky a znižujú jej suchosť.

Doporučuje sa pri zvýšenej citlivosti na slnečné žiarenie, ako prevencia predčasného starnutia a pre ochranu pokožky pred slnečnými lúčmi po estetických procedúrach.

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 50 ml



## md:ceuticals™ PHA:10Xvit Bionic Super Antioxidant Solution

### Antioxidačné sérum

Omladzujúce a obnovujúce sérum

#### POPIS:

Účinne stimuluje ochranné mechanizmy v pleti, ukladňuje a zlepšuje jej štruktúru a odtieň vďaka komplexu **polyhydroxybionických kyselín (PHK) a komplexu vitamínu A a E**. PHK je nová generácia alfa-hydroxykyselín, ktoré majú intenzívny antioxidačný a antiagingový účinok, pritom nevyvolávajú podráždenie a nepríjemné subjektívne pocity (pálenie, štipanie). Vďaka veľkej molekulovej hmotnosti PHK prenikajú do kože jemne a postupne. Sérum pomáha zamedziť vzniku drobných vrások, zväčšených pórov a pigmentových škvŕn. Zabezpečuje vysokú úroveň ochrany buniek pred voľnými radikálmi, normalizuje výmenné procesy v koži, zvyšuje jej pružnosť a elasticitu, neutralizuje menšie zápal (extrakt z írskych červených rias, allantoin a bambucké maslo). Je ideálne po agresívnych kozmetických procedúrach ako chemický peeling, laser, mikrodermabrázia atď. Je vhodné pre citlivú pokožku

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 30 ml



## md:ceuticals™ phytic:antiox eye contour

### Krém na očné kontúry

Omladzujúci krém na oči s účinkom proti opuchom

#### POPIS:

Zvyšuje pevnosť, vyhladzuje a napína tenkú pokožku v oblasti očí, odstraňuje mimické vrásky (**koenzym Q10, acetylhexapeptid-8, vitamín E, hydrolyzovaný kolagén**). Znižuje tvorbu melanínu (**kyselina fytová**) a tým znižuje kruhy pod očami. Má výrazný účinok proti opuchom (**extrakty z koreňu ženšenu a žabronožky solnej**) dodáva očiam odpočínutý výzor, výrazne znižuje objem vŕčkov pod očami. Aktivuje regeneračné procesy, stimuluje bunkovú obnovu, a celkovo spomaľuje proces stárnutia jemnej očnej pokožky.

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 15 ml



## md:ceuticals™ Bionic:skinClear Acne&Scar Eraser

### Krém proti akné a postakné

Hojivý a protizápalový krém

#### POPIS:

Pôsobí na všetky fázy patogenézy akné, odlupuje pokožku, odstraňuje hyperkeratózu, čistí póry, má protizápalový účinok, zlepšuje textúru pokožky (**polyhydroxykyseliny, kyselina laktobionová a glykolová**). Napomáha aktívnej obnove buniek (**kyselina foliová**).

V prípravku obsiahnuté **alfa-glykan, oligosacharidy a fytosfingozín** majú bakteriostatický účinok, potlačujú zápal, napomáhajú optimálnemu hojeniu. Zabezpečujú prevenciu vzniku jaziev a nových vyrážok.

**Kyselina tranexamová** zasvetľuje pigmentové škvŕny. Silný hydratačný a obnovujúci komplex s **vitamínmi A, E, allantoinom** a urýchľuje hojenie rán a hydratuje pokožku.

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 30 ml



## md:peel™ Neutralizing Solution

### Neutralizátor

Neutralizujúci a upokojujúci roztok

#### POPIS:

Rýchlo neutralizuje kyseliny a bráni príliš silnému a/alebo hlbokému pôsobeniu peelingu md:peel. Obsahuje extrakty z **allantoinu, aloe vera a rumančeka**, ktoré pomáhajú rýchlo obnoviť, upokojiť a osviežiť pokožku po aplikácii peelingu. Rýchlo navráti pocit pohodlia. Prípravok sa nanáša podľa návodu po skončení doby expozície peelingu, alebo v prípade nepríjemných pocitov pacienta.

**BALENIE:** tuba s dávkovačom 50 ml

