

CLINICAL PRO Retin-AX Cream

RETINAL + RETINOID REGENERAČNÍ KRÉM

OBOHACENO O AKTIVNÍ SLOŽKY:

ROSTLINNÉ FYTO-PDRN
EXOZOMY
OLIGOPEPTIDY
KYSELINA TRANEXAMOVÁ
NIACINAMID
KYSELINA HYALURONOVÁ
CERAMIDY

KLINICKY PROKÁZANÁ ÚČINNOST

• Optimální využití v anti-agingových protokolech, při řešení projevů fotostárnutí, hyperpigmentace a u mastné pleti

-12% redukce počtu vrásek
+10% zvýšení elasticity pokožky
-20% snížení pigmentace pleti (melanin)
-20% redukce nadměrné tvorby kožního mazu
100% dermatologická snášenlivost



0,1 %

0,14 %

0,2 %

**RETINAL
+
RETINOID**

phyto-PDRN
phyto-EXOSOMES
OLIGOPEPTIDES

**KOLAGEN BOOSTING
+ ROZJASŇUJÍCÍ KOMPLEX**



INFORMACE O PRODUKTU



REGENERACE || FOTO-AGING
VRÁSKY || ELASTICITA || PIGMENTACE

Vysoce účinný pleťový krém, dermatologicky testovaný, vyvinutý pro cílené působení na viditelné projevy stárnutí pleti – vrásky, ztrátu pevnosti a nerovnoměrnou pigmentaci – díky pokročilému duálnímu retinoidnímu systému: Retinaldehyd (Retinal) a Hydroxypinacolon Retinoát (HPR) pro maximální účinnost a viditelné výsledky.

HLAVNÍ BENEFITY – Inovativní složení, které přináší:

- Viditelně redukuje výskyt vrásek a mimických linií.
- Podporuje syntézu Kolagenu a zlepšuje pevnost i elasticitu pleti pro výraznější kontury obličeje.
- Zmírňuje projevy fotoagingu a napomáhá sjednocení tónu pleti.
- Zvyšuje jas, redukuje pigmentové nerovnosti a dodává pleti zdravější, zářivější vzhled.
- Zjemňuje texturu pleti minimalizací viditelnosti póru a regulací nadměrné tvorby kožního mazu.

KONCENTRACE

> Nabízíme tři koncentrace pro postupnou adaptaci a toleranci pleti pro individuálně nastavené profesionální protokoly:

- **0,1 % STARTER (Retinal 0,05 + HPR 0,05):** Jemná vstupní koncentrace, ideální pro první použití nebo plet se sklonek k citlivosti. Doporučeno při počátečních známkách stárnutí, jemných vráskách, mírném fotoagingu a nerovnoměrném tónu pleti.
- **0,14 % MODERATE (Retinal 0,07 + HPR 0,07):** Střední koncentrace vhodná pro plet s viditelnými liniemi, počáteční ztrátou pevnosti, nerovnoměrným tónem nebo pigmentací způsobenou slunečním zářením. Pomáhá zlepšit hladkost, jas a pevnost pleti.
- **0,2 % ADVANCED (Retinal 0,1 + HPR 0,1):** Vysoce účinná koncentrace určená pro pokročilé známky stárnutí, jako jsou výrazné vrásky, ztráta elasticity a nerovnoměrná pigmentace. Ideální pro zralou nebo náročnou plet, která potřebuje viditelnou obnovu a podporu pevnosti.

> Tři koncentrace nabízejí dva flexibilní přístupy:

- **Progresivní navyšování (Program postupného navyšování):** Začněte s nižší koncentrací a postupně přecházejte na vyšší sílu, aby byla zajištěna bezpečná adaptace a optimální tolerance pokožky (doporučeno pro nové uživatele).
- **Cílený výběr péče:** Zvolte optimální koncentraci přímo na základě stupně fotoagingu, hloubky vrásek, míry pigmentace a individuální tolerance pokožky.

SPECIFIKACE PRODUKTU

- **Textura:** Lehký krémovo-gelový základ poskytující maximální komfort, rychlou absorpci a vysokou účinnost.
- **Typy pleti:** Vhodné pro všechny typy pleti, s výjimkou citlivé nebo reaktivní na retinoidy.
- **Balení:** Airless vícevrstvá tuba o objemu 30 ml, která chrání složení před vzduchem, světlem a kontaminací, čímž zajišťuje maximální stabilitu a účinnost aktivních látek. Praktické balení umožňuje hygienické dávkování a poskytuje přibližně 20 individuálních večerních aplikací.
- **Fakta o složení:** Vodné pro Vegany || 95 % složek přírodního původu dle normy ISO 16128 || Dermatologicky testováno.



CÍLENÝ OPTIMÁLNÍ VÝBĚR KONCENTRACE

Tři dostupné koncentrace umožňují individuální přístup: buď *Progresivní navyšování* (Program postupného navyšování) pro bezpečnou adaptaci a toleranci pokožky, nebo *Cílený výběr péče* podle intenzity fotoagingu a tolerance pleti.

- **0,1 % Počáteční péče (Retinal 0,05 + HPR 0,05):** Jemná počáteční koncentrace, ideální pro první použití, citlivou pleť nebo mírný fotoaging. Vhodná při jemných vráskách, počátečních pigmentových změnách a nerovnoměrném tónu.
- **0,14 % Střední péče (Retinal 0,07 + HPR 0,07):** Střední síla/intenzita pro viditelné linie, počínající ztrátu pevnosti, nerovnoměrný tón nebo střední fotoaging. Zlepšuje texturu, jas a pevnost pleti.
- **0,2 % Pokročilá péče (Retinal 0,1 + HPR 0,1):** Pro zkušené uživatele (pro pleť s vyšší tolerancí aktivních látek) s pokročilými známkami stárnutí, hlubokými vráskami, pigmentací a ztrátou elasticity.

POUŽITÍ A FREKVENCE APLIKACE

- **PRVNÍ POUŽITÍ:** Aplikujte 2–3× týdně, aby si pleť postupně zvykla. Následně zvyšujte frekvenci na každý druhý večer a poté na každodenní použití podle tolerance.
 - **POUZE VEČER:** Nanášejte na čistou, suchou pleť.
 - **DÁVKOVÁNÍ:** Použijte množství o velikosti hrášku na obličej a/nebo krk, vyhněte se oblasti očí, víček a rtů. V případě kontaktu důkladně opláchněte vodou.
 - **PO APLIKACI:** Umyjte si ruce.
- **NÁSLEDNÁ PÉČE:** Pokračujte vhodným hydratačním nebo zklidňujícím přípravkem (krém, sérum nebo maska) pro zvýšení komfortu.
- **RÁNO:** Vždy používejte širokospektrální SPF 30–50+ během používání a ještě týden po ukončení.
- **VRSTEVNÍ PÉČE:** U citlivé pleti naneste hydratační krém před i po aplikaci produktu (např. krém – RetinAX – krém) pro snížení rizika podráždění.

POSTUP PŘI PODRÁŽDĚNÍ

- **POKUD SE OBJEVÍ MÍRNÉ ZARUDNUTÍ, SUCHOST NEBO OLUPOVÁNÍ** (běžná reakce na retinoidy), přerušete používání na 3–4 dny a aplikujte hydratační nebo zklidňující přípravky Yellow Rose Dermaceuticals.
- **PO ZKLIDNĚNÍ PLETI:**
 - Pokračujte s nižší koncentrací, nebo
 - Zachovejte stejnou koncentraci, ale aplikujte každý druhý večer, dokud se tolerance nezlepší.
- **PŘI TRVALÉM PODRÁŽDĚNÍ:** Ukončete používání.

PROTOKOL PRO POSTUPNÉ NAVYŠENÍ KONCENTRACE

- Pleť toleruje aktuální koncentraci při každodenním večerním použití po dobu minimálně 4–8 týdnů.
- Minimální nebo žádné přetrvávající zarudnutí či olupování.
- Pravidelná každodenní ochrana širokospektrálním SPF.
- Neaplikovat pokud byly provedeny nedávné intenzivní hloubkové a omlazující zákroky.

PROTOKOL PRO POSTUPNÉ NAVYŠENÍ KONCENTRACE

- **0,1 % Počáteční péče:** Aplikujte vždy večer 2–3krát týdně → každý druhý večer → každodenní aplikace dle tolerance.
- **0,14 % Střední péče:** Začněte po ≥4 týdnech tolerance na 0,1 %; nejprve každý druhý večer → poté každý den večer.
- **0,2 % Pokročilá péče:** Pouze pro zkušené uživatele (pro pleť s vyšší tolerancí aktivních látek) po plné toleranci na 0,14 %; začněte každý druhý večer → poté každý večer.

Vždy kombinujte s SPF 30–50 a hydratačními přípravky.

KLINICKÝ / PROFESIONÁLNÍ PROTOKOL

- **Stanovení koncentrace:** Provádí dermatolog nebo odborník na péči o pleť na základě individuálních potřeb a tolerance pleti.
- **Pravidelná kontrola:** Každých 14 dní doporučené přehodnocení pro případnou úpravu koncentrace nebo frekvence aplikace.
- **Kombinace s dalšími postupy:** Lze kombinovat s neinvazivními protokoly proti stárnutí nebo fotostárnutí, které nezpůsobují dočasnou citlivost ani mikrotrauma.
- **Nepoužívat bezprostředně po:** Invazivních nebo hloubkově omlazujících procedurách (např. laser, chemický peeling, dermabraz, microneedling). Dodržte interval 7–10 dní před a minimálně 14 dní po zákroku, nebo do úplného zhojení pokožky.
- **Závěrečná fáze:** Každá aplikace musí být zakončena použitím hydratačních a zklidňujících přípravků a ochranným faktorem SPF během dne.

KONTRAINDIKACE A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Pouze k zevnímu použití na zdravou pokožku. Neaplikujte na poškozenou, podrážděnou nebo vysoce citlivou pokožku, ani bezprostředně po intenzivním slunění.
 - Nepoužívejte současně s jinými potenciálně dráždivými produkty (např. koncentráty AHA/BHA kyselin, peelingy) ve stejný den.
 - Vyhněte se vystavení extrémním teplotám (horké koupele, sauna, studený vítr), které mohou zhoršit suchost nebo podráždění.
 - Nepoužívejte během těhotenství nebo kojení.
 - V případě intenzivního nebo přetrvávajícího podráždění přestaňte přípravek používat.
- Podmínky skladování:** Uchovávejte v době uzavřeném obalu, na chladném a suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením. Zabraňte přístupu dětí.

VYSPĚLÉ BIOAKTIVNÍ LÁTKY A TECHNOLOGIE NOVÉ GENERACE



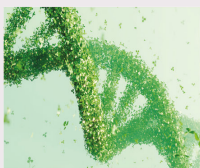
**Dual Retinoid System
(Retinal + HPR)**

Pomáhá zlepšit texturu pokožky, vyhladit viditelné vrásky a podpořit pevnější, zářivější vzhled pleti.



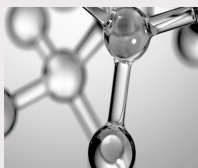
**phyto - Exosomes & Stem Cells
(Centella asiatica)**

Rostlinné růstové faktory a fytonutrienty podporující obnovu a odolnost pokožky, napomáhající zlepšení elasticity a redukci viditelných známek stresu.



**phyto - PDRN
(Camellia)**

Fragmenty DNA rostlinného původu, které podporují obnovu pokožky a napomáhají dosažení hladšího a zdravější vypadajícího vzhledu pleti.



**Biomimetic Peptides
& Silanols**

Podporují syntézu Kolagenu a remodelaci dermální matrix, což vede k viditelně pevnější, jemnější a mladistvěji vypadající pokožce.



**Tranexamic acid, Niacinamide,
Ellagic Acid & Glabridin**

Pomáhají viditelně sjednotit tón pleti a redukovat vzhled pigmentových nerovností pro jasnější, rovnoměrnější pleť.

> Duální Retinoidní Systém

- **Retinal (Retinaldehyd):** Přířímý prekurzor kyseliny Retinové, přibližně desetkrát účinnější než retinol, protože k aktivaci vyžaduje pouze jeden metabolický krok. Podporuje syntézu kolagenu, normalizuje keratinizaci a urychluje obnovu buněk pro rychlejší a viditelné výsledky a hladší texturu pleti.
- **HPR (hydroxypinakolon retinoát):** Ester kyseliny Retinové nové generace, který se váže přímo na retinoidní receptory (na rozdíl od retinolu) a nabízí tak rychlý, stabilní a účinný omlazující účinek s výrazně nižším podrážděním.
- **Kombinace Retinal + HPR:** Duální systém poskytuje synergický omlazující účinek a zároveň minimalizuje podráždění, čímž zajišťuje rychlejší viditelné výsledky s optimální tolerancí – vhodné i pro postupné zavádění u nových uživatelů retinoidů.
- **Tři Koncentrace (0,1 % – 0,14 % – 0,2 %):** K dispozici ve třech koncentracích pro přizpůsobení se potřebám pleti, zlepšení tolerance a dosažení personalizovaných výsledků.

> Pokročilé Bioaktivní složky pro omlazení pleti

- **Phyto-PDRN (fragmenty DNA z Camellia):** Komplex fragmentů DNA rostlinného původu, které podporují revitalizaci pokožky a pomáhají udržovat zdravý, omlazený vzhled. Zlepšuje elasticitu a jas pleti, přispívá k hladší textuře a redukcí viditelných vrásek a jemných linek.
- **Exozomy Centella Asiatica (Pucečník Asijský):** Bohaté na fyto růstové faktory a bioaktivní molekuly, které podporují regenerační procesy pokožky. Pomáhají zlepšit elasticitu, texturu a pružnost, redukují vrásky a zvyšují odolnost pleti.

> Komplex pro Podporu Kolagenu

- **Palmitoyl Tripeptid-38:** Biomimetický peptid, který stimuluje syntézu klíčových dermálních komponentů, včetně Kolagenu typů I, III a IV, Fibronektinu, kyseliny Hyaluronové a Lamininu-5, čímž poskytuje efekt podobný Retinolu. Přispívá k viditelnému vyhlazení a zpevnění pleti.
- **Silanoly s kyselinou Askorbovou:** Podporují syntézu Kolagenu a zvyšují jas pleti, čímž napomáhají hladšímu a zářivějšímu vzhledu.

> Systém pro Posílení kožní bariéry

- **Ceramid NG + Ethyl Linoleate + Bambucké máslo:** Pomáhají posilovat kožní bariéru, snižují transepidermální ztrátu vody a zlepšují komfort během používání retinoidů.
- **Beta-glukany + Aloe Vera + Allantoin:** Pomáhají zklidnit pokožku a snižovat pocity suchosti nebo podráždění, které jsou běžné spojeny s používáním retinoidů.

> Rozjasňující a Antioxidační systém

- **Kyselina Tranexamová + Niacinamid + extrakt z kořene Lékořice (bohatý na Glabridin):** Pomáhají redukovat výskyt tmavých skvrn a nerovnoměrné pigmentace a podporují jasnější a jednotnější pleť.
- **Extrakt z Granátového Jableka (Punikalaginy, Polyfenoly, kyselina Ellagová) + Šťáva z Manga (karotenoidy):** Poskytují antioxidační ochranu a zvyšují jas pleti.

> Pokročilý systém Hydratace pokožky

- **Kyselina Hyaluronová (s Vysokou Molekulární Hmotností 1,5 MD) + Biosacharidová Guma-1 + Trehalóza + Betain:** Posilují a udržují úroveň hydratace pokožky, zlepšují její pružnost a komfort.



KLINICKY TESTOVANÁ ÚČINNOST

- Optimální využití v anti-agingových protokolech, při řešení projevů fotostárnutí, hyperpigmentace a u mastné pleti

28denní používání a instrumentální studie při koncentraci 0,14%, 20 dobrovolníků, pod dermatologickým dohledem

Výsledky instrumentální studie po 28 dnech pravidelného používání

- Proti-Vráskový účinek
- 12% snížení počtu vrásek
- 5% snížení plochy vrásek
- 9% snížení objemu vrásek

Měření provedeno pomocí systému PRIMOS® CR

- Elasticita a Pevnost pleti
- +10% zvýšení elasticity pokožky
- +7% zvýšení pevnosti pokožky

Hodnocení provedeno instrumentálním měřením metodou Cutometer®



- Pigmentace a Jas pleti

-20% snížení hladiny melaninu

(100% účastníků vykazovalo měřitelné zlepšení jasu pleti)

Měření provedeno pomocí přístroje Mexameter® MX18

- Regulace Kožního Mazu - kontrola Mastnoty pleti

-20% snížení hladiny kožního mazu

(100% účastníků vykazovalo měřitelné zlepšení)

Měření sekrece kožního mazu provedeno pomocí Sebufix® F16

Subjektivní Sebehodnocení

- **100%** účastníků uvedlo tonizovanou, svěží a komfortní pleť
- **95%** účastníků zaznamenalo viditelné anti-aging výsledky
- **95%** účastníků uvedlo viditelně revitalizovanou pleť
- **95%** účastníků pozorovalo zlepšení tmavých skvrn a pigmentačních nerovnoměrností
- **100%** účastníků uvedlo pevnější a pružnější pleť
- **100%** účastníků uvedlo hladší a jemnější pleť se zlepšenou texturou
- **95%** účastníků pozorovalo zlepšení vzhledu pórů a texturálních nerovností
- **100%** účastníků uvedlo celkové zlepšení vzhledu pleti

Snášenlivost a Bezpečnost

- Velmi dobře tolerováno při opakované aplikaci (100% tolerance)
- Nebyl hlášen výskyt podráždění, pálení, zarudnutí, svědění ani suchosti pleti
- Navrženo pro postupnou adaptaci pleti na retinoidy
- Dermatologicky testováno