

croma

PhilArt

Injekčně aplikované polynukleotidy

Krása nepotřebuje filtry

Nová éra v estetické medicíně

Podpora buněčné regenerace pomocí polynukleotidů

PhilArt dosahuje ověřené účinnosti podepřené rozsáhlými klinickými údaji.⁴

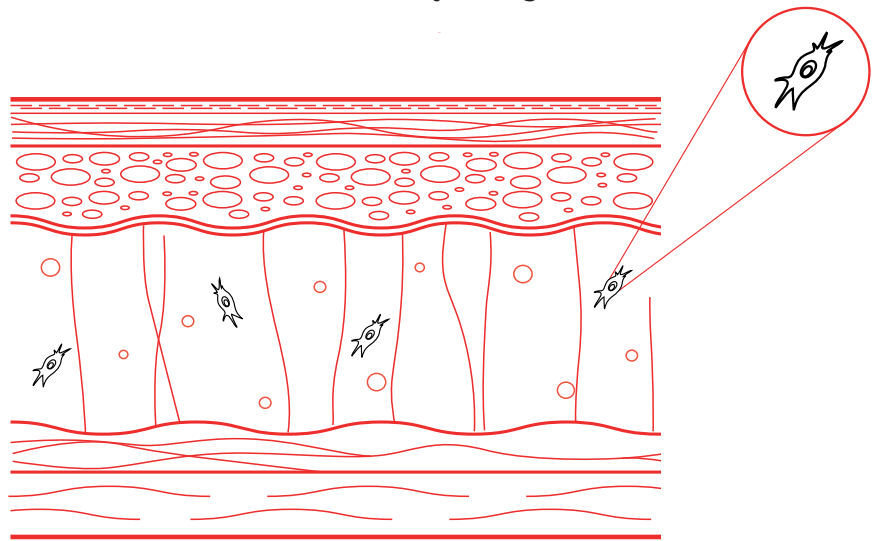
PN-HPT® jsou vysoce čisté a bezpečné.⁴

Tato technologie podporuje vychytávání volných radikálů²,

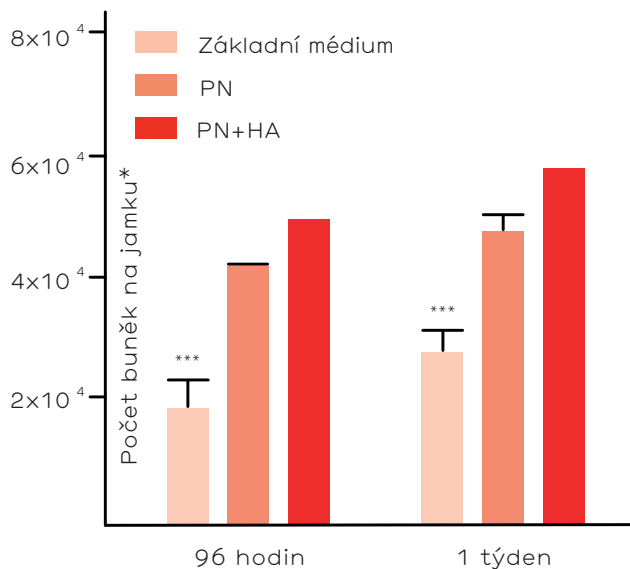
zvyšování životaschopnosti fibroblastů a stimulaci tvorby kolagenu.³

Mechanismus účinku PN-HPT®:

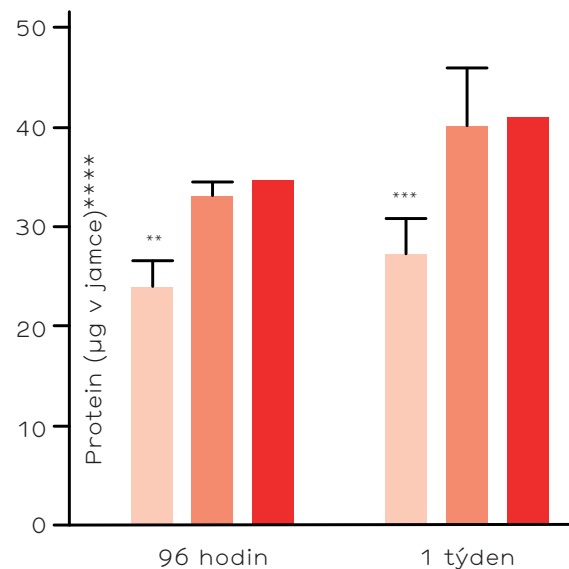
- podporují hydrataci¹
- podporují vychytávání volných radikálů²
- zvyšují životaschopnost a počet fibroblastů³
- umocňují syntézu kolagenu³



Množení fibroblastů a tvorba proteinů za přítomnosti polynukleotidů



Zdvojnásobení počtu buněk ve vzorku stimulovaném PN oproti kontrolnímu vzorku



Obsah proteinu ve vzorcích stimulovaných PN byl oproti kontrolnímu vzorku významně vyšší

*Počet buněk byl rovněž měřen Coulter čítačem po 96 hodinách a po 1 týdně kultivace po stimulaci. Počet buněk byl za přítomnosti PN významně vyšší. **= $p < 0,01$ ***= $p < 0,001$ ****Obsah proteinů byl rovněž kvantifikován Lowryho metodou bez přítomnosti PN a za přítomnosti PN po 96 hodinách a po 1 týdně kultivace po stimulaci. Hladina proteinů byla za přítomnosti polynukleotidů po 96 hodinách i po 1 týdně kultivace po stimulaci významně vyšší.

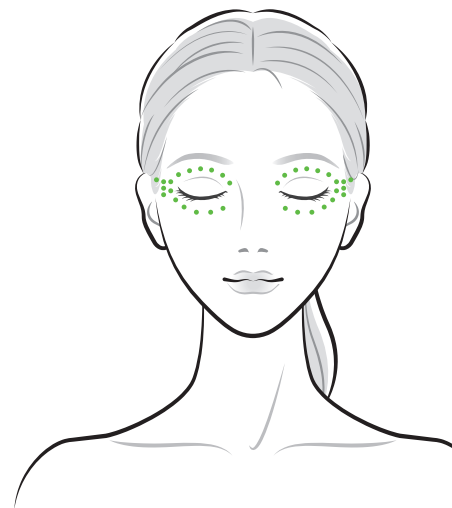
croma

PhilArt
eye

Technický list

Injekční terapie

pro oživení unavených očí



Okolí očí a choulostivé oblasti¹

Anatomické oblasti:

- Okolí očí¹
- Oblouky obočí¹
- Citlivá pleť a choulostivá místa²

Účel:

- **Samostatná terapie** pro zlepšení kvality a jasu pleti namířená proti stárnutí (či případně k prevenci) u mladších, ale i zralejších pacientů,² která zlepšuje strukturu a celkovou elasticitu pleti, biologicky reaktivuje přirozené zdroje pružnosti pleti³ a remodeluje oblasti se zvýšeným obsahem vazivových vláken (strie a jizvy).¹
- **Technika pro zlepšení kvality pleti**, která má synergický účinek a pomáhá pleť připravit na další estetické zákroky: pomocí laseru, radiofrekvence, aplikace výplní, peelingu, jehličkování či chirurgického zákroku.²

Hloubka:

Intradermálně¹

Protokol a technika injekční aplikace:²

- 1–2 ml při jednom sezení
- Sezení v intervalu 14 nebo 21 dní, celkem 3–4 sezení
- Lineární retrogradní technika se sériovou aplikací vpichů s rozestupy 0,5 až 1 cm



Koncentrace: 15 mg/2 ml

Balení: 1 předplněná stříkačka o objemu 2 ml

Jehla: 2x 30G 1/2, 13 mm

Hloubka vpichu: intradermálně

CE 0373

Zdravotnický prostředek

Proč je PhilArt eye chytrou volbou pro vaši praxi?

Pacienti často vyžadují estetické ošetření periorbitální oblasti, aby vypadali svěžeji a méně unaveně, jakož i ošetření vrásek, vějířků okolo očí či dokonce ptózy obočí a poklesu horních víček.²

Účinné a zároveň bezpečné přípravky s obsahem PN-HPT® v nízké koncentraci (15 mg/2 ml = PhilArt eye) jsou doporučeny pro citlivou pleť obličeje a další citlivé oblasti (např. periorbitální partie).² PN-HPT® v koncentraci 15 mg/2 ml jsou ideálním prostředkem ke zlepšení aktivity fibroblastů, aniž by přitom docházelo k nadměrnému vytahování pleti nebo vzniku otoků.

Místem, kde PhilArt eye ve specifické koncentraci 15 mg ve 2 ml působí z estetického hlediska velice účinně, je jemná pleť v periokulární oblasti.^{3,4,5} K viditelnému zpevnění očních partií došlo i v těch nejvíce povadlých místech.^{3,4}

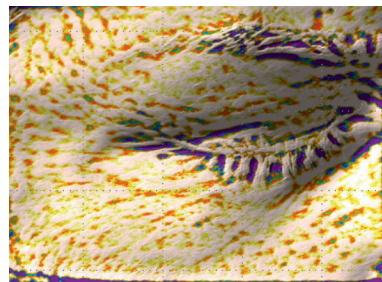
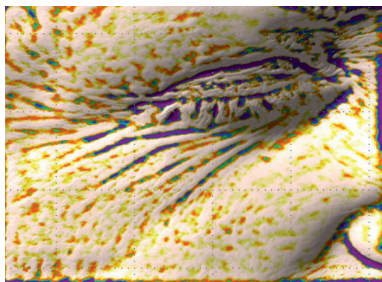
U více než 90 % pacientů došlo ke klinickému zlepšení v podobě redukce jemných povrchových vrásek a ke zlepšení vzhledu pleti. Výsledky byly potvrzeny také objektivním hodnocením pomocí analýzy pleti 3D kamerou (ANTERA 3D).⁶

Předtím



30 dnů po dokončení série aplikací PN-HPT®

Předtím



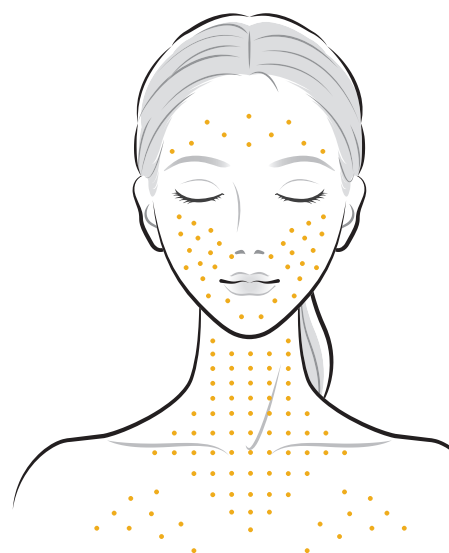
30 dnů po dokončení série aplikací PN-HPT®

report on the use of PN-HPT™ (polynucleotides highly purified technology) in aesthetic medicine. J Cosmet Dermatol. 2021 Mar;20(3):922-928. doi: 10.1111/jocd.13679. Epub 2020 Sep 21. PMID: 32799391; PMCID: PMC7984045. | 3 Massirone A. Polynucleotides Highly Purified Technology and the face skin, a history of innovative skin priming. Aesthetic Medicine.2021 Jan-Mar;Vol.7(1):25-40. | 4 Cavallini M, Papagni M. Trattamento integrato del contorno occhi. L'Ambulatorio Medico. 2013; 39:11-2. | 5 Ulgiati S, Pompilio L, Santini S. Polinucleotidi e acido ialuronico: ago tradizionale o cannula? L'Ambulatorio Medico. 2018; 53:11-13. | 6 Cavallini M, Papagni M. Světový kongres estetické a anti-aging medicíny, Monte Carlo 2018

Lékař tímto potvrzuje, že pacienta informoval o možném riziku souvisejícím s použitím zdravotnického prostředku v souladu s jeho určeným účelem použití. Rizika a nežádoucí příhody, které mohou souviset s používáním prostředku, jsou uvedeny v návodu k použití.

Injekční terapie

pro rozjasnění a omlazení pleti



Oblíčeť, krk a ruce

Anatomické oblasti:

- obličej (vč. deformit slzného žláčku)
- krk
- ruce

Účel:

- Kombinovaný přípravek použitý v rámci **samostatné terapie** má synergický účinek, který výrazně zlepšuje hydrataci pokožky a rovněž podporuje činnost fibroblastů, což vede k obnově, popř. zlepšení pružnosti, troficity, pevnosti, tonusu a vzhledu pokožky
- Remodelace striae distensae a atrofických jizev formou individualizovaných terapeutických protokolů¹
- **Technika pro zlepšení kvality pleti**, která má synergický účinek a pomáhá pleť připravit na další estetické zákroky: pomocí laseru, radiofrekvence, aplikace výplní, peelingu, jehličkování či chirurgického zákroku²

- Příprava dermálních fibroblastů na plnohodnotnou aktivaci PN-HPT® v rámci následné terapie⁴

Hloubka:

Intradermálně¹

Protokol a technika injekční aplikace

- 2 ml při jednom sezení
- Jedno sezení (2 ml) každých 14 nebo 21 dní, celkem 3 sezení pro normální pleť a 4 sezení pro zralou stárnoucí pleť
- Injekčně po mikrokapkách nebo lineární retrográdní technikou



Koncentrace: PN-HPT® 20mg/2ml nezesíťované kyseliny hyaluronové a 20mg/2ml mannitolu ke zpomalení degradace kyseliny hyaluronové³

Balení: 1 předplněná stříkačka o objemu 2 ml

Jehla: 2 x 30G ½, 13 mm

Hloubka vpichu: intradermálně

Výzkum potenciálu přípravku PhilArt Next při omlazení střední třetiny obličeje⁴

S cílem zjistit, jakým způsobem přípravek PhilArt Next přispívá k omlazení střední třetiny obličeje, byla provedena exploratorní prospektivní kohortová studie u 40 žen, jimž byl přípravek aplikován ambulantně.

Protokol terapie:

- **Při výchozím ošetření** intradermálními injekcemi 2 ml přípravku PhilArt Next, který obsahuje 10mg/ml polynukleotidů, 10mg/ml nezesíťované kyseliny hyaluronové a 200 mM mannitolu
- **Po třech týdnech ošetření** intradermálními injekcemi 2 ml přípravku PhilArt Next 20mg/ml
- **Po šesti týdnech ošetření** intradermálními injekcemi 2 ml přípravku PhilArt Next, který obsahuje 10mg/ml polynukleotidů, 10mg/ml nezesíťované kyseliny hyaluronové a 200 mM mannitolu

Účinnost:

- Významné zlepšení celkové kvality a textury pleti (z hodnoty $7,0 \pm 1,06$ při výchozím vyšetření až na $7,8 \pm 0,99$ při následné kontrole)
- Významné zlepšení vrásek a nerovností pleti, její pružnosti a jasu ($-17,1 \%$, $+39,6 \%$ a $+51,1 \%$ v uvedeném pořadí)
- Individuální skóre spokojenosti bylo $8,0 \pm 0,87$ z teoretické maximální hodnoty 10

Bezpečnost:

- Veškeré nežádoucí účinky nepřesahovaly mírný a přechodný diskomfort, podráždění či bolest v místě vpichu.
- Nebyly hlášeny žádné systémové nežádoucí situace.