

Polinucleotidi

BIORIVITALIZZAZIONE



MP
Eye regeneration

PN HPT®



POLINUCLEOTIDI HPT®: IL NUOVO TRATTAMENTO PER RIVITALIZZARE LO SGUARDO

IL NUOVO TRATTAMENTO PER RIVITALIZZARE LO SGUARDO

I Polinucleotidi Altamente Purificati (PN HPT®, High Purification Technology) sono macromolecole naturali ottenute attraverso un esclusivo processo di estrazione e purificazione da trota salmonata.

Utilizzati da anni in medicina estetica mediante infiltrazione intradermica, i Polinucleotidi HPT® presentano un eccellente profilo di tollerabilità e sicurezza (Cavallini 2020). Studi scientifici hanno dimostrato la loro capacità di attivare i fibroblasti, le cellule del derma responsabili della produzione di collagene, determinando un aumento dell'idratazione e dell'elasticità cutanea (Guizzardi 2013; Cavallini 2007).

Nel 2020, una pubblicazione scientifica su una prestigiosa rivista di settore ha descritto il protocollo di Priming con Polinucleotidi HPT®. Questo approccio evidenzia come i Polinucleotidi HPT® non agiscano solo in modo autonomo, ma svolgano anche un ruolo fondamentale nella preparazione della cute prima di altri trattamenti di medicina o chirurgia estetica, oppure in combinazione con essi.

Il **priming cutaneo** consente di migliorare la qualità del tessuto e di potenziare e/o prolungare i risultati del trattamento successivo.

L'impiego intradermico dei Polinucleotidi HPT® risulta quindi particolarmente indicato prima di laser, filler, peeling, needling e interventi chirurgici, configurandosi come una strategia efficace di preparazione cutanea (Cavallini 2020).

L'IMPORTANZA DEL CONTORNO OCCHI

Il contorno occhi è una delle aree più delicate del viso, costantemente esposta a stress ambientali e a movimenti dinamici legati alla mimica facciale.

La cute periorbitale è estremamente sottile (circa 0,3 mm), presenta una minore quantità di fibre collagene ed elastiche, una ridotta presenza di tessuto adiposo sottocutaneo e una circolazione linfatica e sanguigna rallentata.

Queste caratteristiche rendono il contorno occhi particolarmente predisposto a un invecchiamento precoce, con comparsa di cedimenti palpebrali, depressioni cutanee e rughe marcate.

Alla base di questo processo vi è una ridotta vitalità dei fibroblasti, cellule fondamentali per il benessere cutaneo e per la produzione endogena di collagene, elastina e acido ialuronico.

APPROCCIO AL CONTORNO OCCHI CON POLINUCLEOTIDI HPT®



È stato recentemente sviluppato un Dispositivo Medico specificamente formulato per il trattamento del contorno occhi, a base di Polinucleotidi Altamente Purificati. Il prodotto si presenta come un gel fluido sterile in siringa di vetro da 2 ml, contenente 15 mg di

Polinucleotidi HPT®, una concentrazione ideale per migliorare il trofismo dei fibroblasti periorculari senza determinare eccessivo turgore o edema. Questo approccio consente l'infiltrazione intradermica in tutte le aree chiave del contorno occhi: dall'arcata palpebrale

agli angoli esterni, sede delle cosiddette "zampe di gallina". La formulazione permette inoltre di trattare zone particolarmente delicate come la palpebra mobile e la palpebra inferiore, fino a pochi millimetri dalla rima ciliare.

Il protocollo prevede generalmente 3 sedute, distanziate di 2-3 settimane. In ciascuna seduta vengono infiltrati 2 ml di prodotto, 1 ml per ciascuna area perioculare. La tecnica di elezione è quella a microponfi in serie, distanziati di 0,5-1 cm, con rilascio di micro aliquote di prodotto. In alternativa, è possibile utilizzare la tecnica lineare retrograda per il trattamento di rughe specifiche.

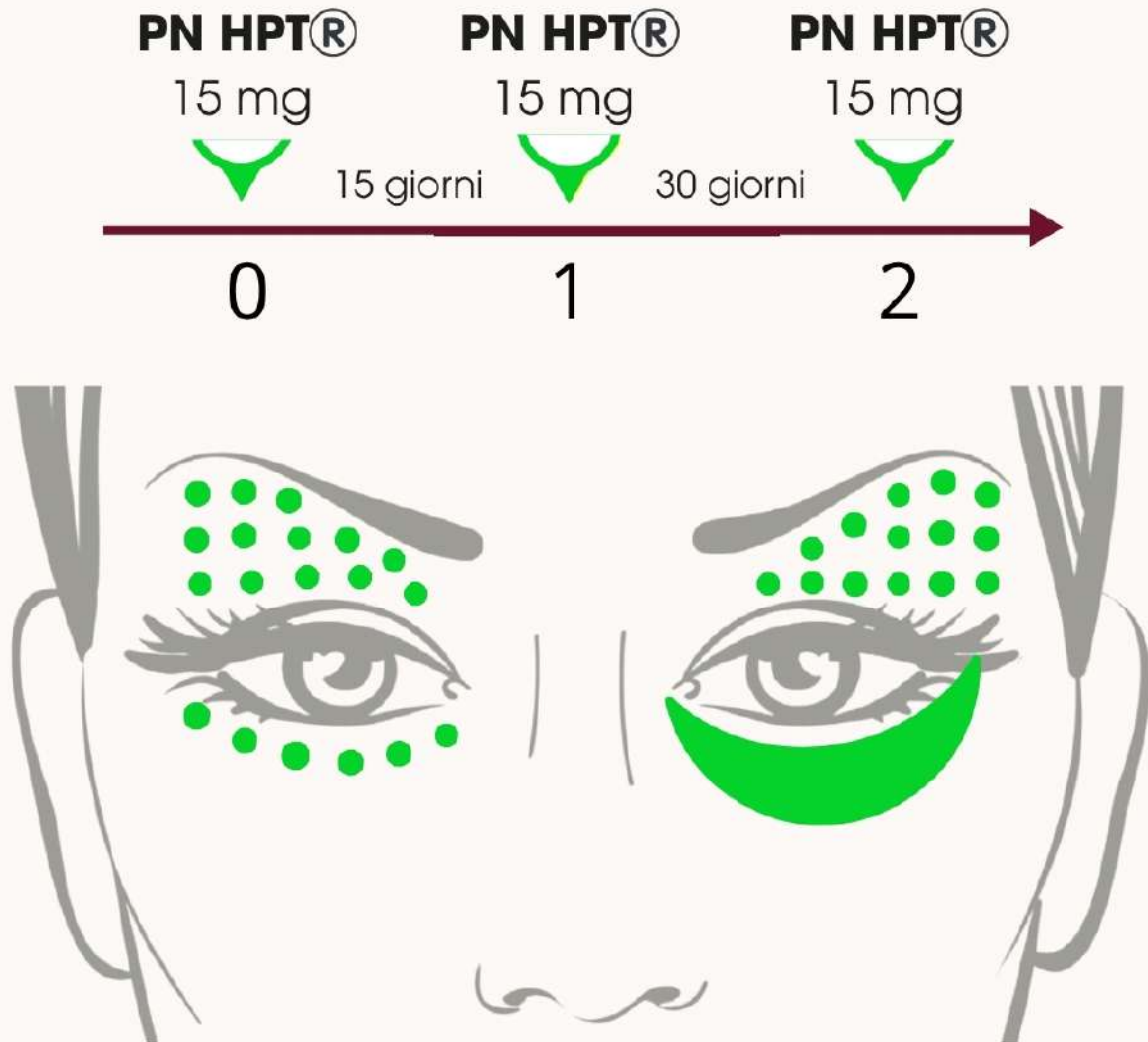
L'efficacia dei Polinucleotidi HPT® nel trattamento del contorno occhi è stata confermata da studi clinici che hanno evidenziato un miglioramento significativo della tonicità cutanea e della microrugosità superficiale, con un grado di soddisfazione delle pazienti superiore al 90% (Cavallini 2018). Il trattamento risulta ben tollerato e non interferisce con le normali attività quotidiane, grazie al rapido riassorbimento dei microponfi.



A completamento del protocollo ambulatoriale, è consigliata l'applicazione domiciliare quotidiana di un gel a base di nucleotidi, acido ialuronico e vitamina E, associata a un integratore alimentare a base di nucleotidi e antiossidanti.



PROTOCOLLO EYE REGENERATION LIGHT



Eye Regeneration Light è il protocollo che ho ideato per prevenire e migliorare il contorno occhi, contrastando l'aspetto stanco e i primi segni del tempo.

Prevede tre sedute con **PN HPT®** 15 mg a distanza di 15 giorni, con eventuale quarta seduta, in base alla risposta dei tessuti.

Il trattamento biorivitalizzante aiuta a migliorare tono, elasticità, texture e luminosità dello sguardo, con un risultato naturale e progressivo.

La tecnica prevede microponfi distanziati di 0,5–1 cm oppure tecnica lineare con microcannula, scelta in base alla qualità della pelle.



PROTOCOLLO EYE REGENERATION INTENSE



Eye Regeneration Intense è il protocollo che ho ideato per migliorare e ripristinare la zona perioculare, contrastando rughe e rilassamento cutaneo. È indicato anche come supporto alla blefaroplastica, chirurgica o non chirurgica.

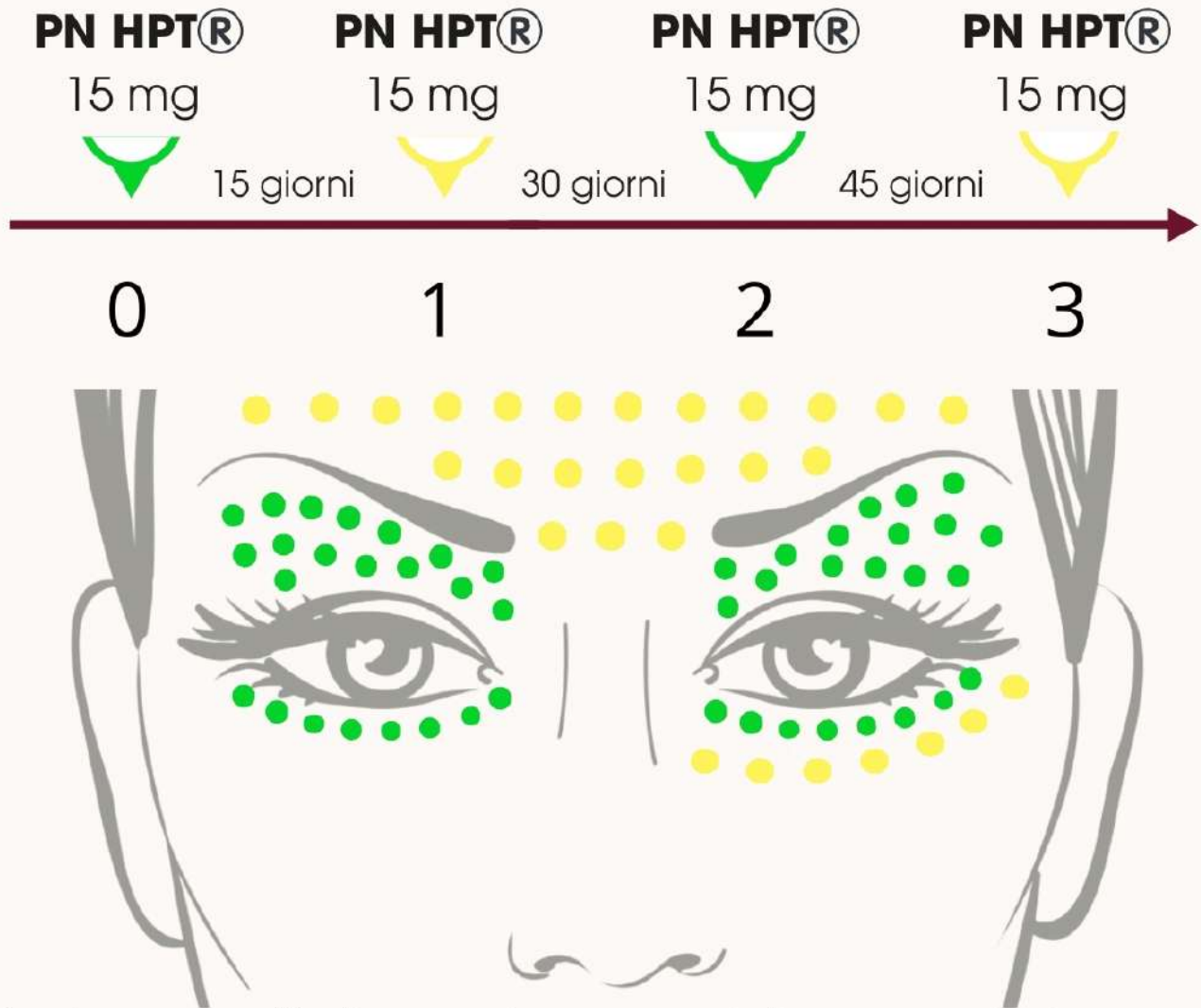
Prevede due sedute con **PN HPT®** 15 mg a distanza di 30 giorni, intervallate da una seduta di biostimolazione con **PN HPT®** 20mg + **HA®** 20mg nella zona periorbitale (terzo medio del volto).

PN HPT® 15 mg viene eseguito con microponfi (0,5–1 cm) o tecnica lineare/microcannula; **PN HPT®** 20mg + **HA®** 20mg con microponfi superficiali distanziati di circa 1 cm, per un totale di 3 sedute.

È consigliato un mantenimento ogni 2 mesi o due cicli l'anno per preservare tono, compattezza ed elasticità nel tempo.



PROTOCOLLO PRIMING



Priming è un protocollo di preparazione cutanea indicato per pazienti con segni di danno attinico, cronoaging e fotoaging nel terzo superiore del viso.

L'obiettivo è **migliorare la qualità della pelle e preparare i tessuti prima della tossina botulinica** e dei trattamenti di medicina estetica **full face**, rendendo la cute più idratata, elastica e recettiva.

Il protocollo prevede 4 sedute:

- 2 sedute con PN HPT® 15mg a distanza di 30 giorni
- 2 sedute di biostimolazione periorbitale e fronto-glabellare con PN HPT® 15mg, eseguite a 15 giorni da ciascun PN HPT® 15mg.

Il protocollo del terzo superiore può essere combinato con il trattamento del terzo medio, terzo inferiore del viso e collo tramite biostimolazione con PN HPT® 20mg + HA® 20mg, distribuito con tecnica a microponfi con sedute ogni 14–21 giorni per un totale di 3–4 sedute.

È possibile effettuare richiami periodici per mantenere nel tempo la qualità cutanea.



PROTOCOLLO FULL FACE

A COMPLEMENTAMENTO DEL PROTOCOLLO EYE REGENERATION

PN HPT® 20mg +
HA® 20mg



14-21 giorni

PN HPT® 20mg +
HA® 20mg



28-42 giorni

PN HPT® 20mg +
HA® 20mg

