

Injektion von EPO 1.000/2.000 in die Schleimhaut

Anwendung:

Die Injektion wird zur Anregung der Regeneration (= körpereigene Erneuerung) von Schleimhaut und Haut angewendet, z.B.: Trockene Nasenschleimhaut, z.B. genetisch, nach Nasentropfen, nach Infekt, unter Mometason, nach Kokain/nasalen Drogen, nach Operationen, nach Bestrahlung; Post Nasal Drip; Trockene Haut des Gehörgangs, z.B. nach Infektion, v.a. Pilzinfektion; Perforation (= Defekt) des Trommelfells, v.a. frische Verletzungen

Wirkung:

Die Wirkung der Regenerationsfaktoren findet über eine Aktivierung der Stammzellen statt. Dadurch kann bei sich schnell regenerierenden Gewebe die Erneuerung wieder beschleunigt (= normalisiert) werden. Es können eine bessere Funktion bzw. eine Heilung von beschädigtem Gewebe resultieren. Die Wirkstoffe werden nicht resorbiert, es gibt keine systemischen Nebenwirkungen. Auch lokale Nebenwirkungen sind bislang nicht beschrieben.

Anwendung:

Das Medikament wird unter endoskopischer / mikroskopischer Kontrolle in die Zielregion (z.B. untere Nasenmuschel) eingespritzt. Dort entwickelt es eine Langzeitwirkung. Nach ca. 2 Wochen sind entsprechende Veränderungen durch eine verstärkte Regeneration, z.B. mit sogenannten „red spots“ oder einem „blue oedema“ zu erwarten. Weitere 2 Wochen später sind diese Veränderungen durch eine verbesserte Funktion der Schleimhaut/Haut zu erwarten. Die Injektion kann im Abstand von 4 Wochen wiederholt werden

Abrechnung:

Die Kosten der Anwendung werden nach der Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ) abgerechnet.

Literatur

<https://www.nature.com/articles/s41467-020-15041-1>
<https://patents.google.com/patent/EP2222327B1/de>
<https://doi.org/10.15488/13329>
<https://molmed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s10020-020-00186-y>
<https://www.aerztezeitung.de/Medizin/Erythropoietin-laesst-Haut-regenerieren-355365.html>

Injection of EPO 1,000/2,000 into the mucous membrane

Application:

The injection is used to stimulate the regeneration (= the body's own renewal) of mucous membranes and skin, e.g. Dry nasal mucosa, e.g. genetic, after nasal drops, after infection, under mometasone, after cocaine/nasal drugs, after operations, after radiation; post nasal drip; dry skin of the ear canal, e.g. after infection, especially fungal infection; perforation (= defect) of the eardrum, especially fresh injuries

Effect:

The effect of the regeneration factors takes place via activation of the stem cells. This can accelerate (= normalize) the regeneration of rapidly regenerating tissue. This can result in improved function and healing of damaged tissue. The active ingredients are not absorbed and there are no systemic side effects. Local side effects have also not been described to date.

Application:

The medication is injected into the target region (e.g. inferior turbinate) under endoscopic / microscopic control. There it develops a long-term effect. After approx. 2 weeks, corresponding changes can be expected through increased regeneration, e.g. with so-called "red spots" or a "blue oedema". A further 2 weeks later, these changes can be expected through improved function of the mucous membrane/skin. The injection can be repeated at intervals of 4 weeks

Costs:

The costs of the application are charged according to the scale of fees for doctors (GOÄ).

Literatur

<https://www.nature.com/articles/s41467-020-15041-1>
<https://patents.google.com/patent/EP2222327B1/de>
<https://doi.org/10.15488/13329>
<https://molmed.biomedcentral.com/articles/10.1186/s10020-020-00186-y>
<https://www.aerztezeitung.de/Medizin/Erythropoietin-laesst-Haut-regenerieren-355365.html>