

## Diclofenac-Hyaluronsäure

von < [T. Forscher](#) >

Diclofenac hemmt die Cyclooxygenasen COX 1 und COX 2. In epithelialen Tumoren der Haut zeigte sich, dass die induzierbare COX 2 durch Förderung der Proliferation und Neoangiogenese sowie Hemmung der Apoptose die Karzinogenese fördern kann. Hyaluronsäure führt wahrscheinlich durch die Verbesserung der Penetration zu einer besseren Bioverfügbarkeit des Wirkstoffs Diclofenac.

**Indikation:** Zur topischen Anwendung bei aktinischen Keratosen.

**Handelsnamen (HN):** Solaraze® Gel.

**Hersteller:** Fa. Shire Deutschland.

**Packungsgrößen:** 3%iges Gel mit 2,5% Hyaluronsäure, 25g (N1).

**Kontraindikationen:** Diclofenac-Gel eignet sich nicht für Patienten, die an einer bekannten Überempfindlichkeit gegen Diclofenac, Benzylalkohol, Polyethylenglycol-Monomethylether und/oder Natriumhyaluronat leiden. Wegen möglicher Kreuzreaktionen sollte das Gel nicht bei Patienten angewendet werden, die auf 2-Acetoxybenzoesäure (Acetylsalicylsäure) oder sonstige nicht-steroidale Antirheumatika mit Symptomen wie z. B. Asthma, allergischer Rhinitis oder Urtikaria reagiert haben.

**Nebenwirkungen:** Als unerwünschte Wirkungen von Solaraze® Gel sind lokale Irritationen (Pruritus, Rötung, trockene Haut, Hyp- und Paraesthesie, Typ IV-Sensibilisierungen) bekannt.

**Wechselwirkungen:** Nicht bekannt.

**Dosierung:** Die Anwendung erfolgt zweimal täglich über bis zu 90 Tage.

**Hinweise/Warnungen:** Zur Zeit wird die Anwendungsdauer 3 Monate versus 6 Monate von Solaraze® Gel untersucht; weitere Studien beschäftigen sich mit dem genauen Wirkmechanismus von Solaraze® Gel bei aktinischen Keratosen und auch dem Vergleich von Solaraze® Gel gegenüber anderen Therapien bzw. zur Anwendung bei anderen Indikationen wie Basalzellkarzinomen und Morbus Bowen.

### Literatur

An KP, Athar M, Tang X, Katiyar SK, Russo J, Beech J, Aszterbaum M, Kopelovich L, Epstein EH, Mukhtar H, Bickers DR. Cyclooxygenase-2 expression in murine and human nonmelanoma skin cancers: Implications for therapeutic approaches. *Photochem Photobiol* 2002; 76:73-80.

Gebauer K, Brown P, Varigos G. Topical diclofenac in hyaluronan gel for the treatment of solar keratoses. *Austr J Dermatol* 2003; 44:40-5.

Rivers JK, Arlette J, Shear N, Guenther L, Carey W, Poulin Y. Topical treatment of actinic keratoses with 3.0% diclofenac in 2,5% hyaluronan gel. *Br J Dermatol* 2002; 146:94-100.

Tripp CS, Blomme EAG, Chinn KS, Hardy MM, Lacelle P, Pentland AP. Epidermal COX-2 induction following ultraviolet irradiation: Suggested mechanism for the role of COX-2 inhibition in photoprotection. *J Invest Dermatol* 2003; 121:853-61.

Zurück zum Inhaltsverzeichnis: [DNO](#)