

Retinoïden + Tetracyclines

MFB 454

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Fraunfelder FT. Am J Ophthalmol 1985;100:534-7.	isotretinoïne + tetra/minocycline	retrospectieve evaluatie van 237 gevallen van oog- bijwerkingen door isotretinoïne. In 18 gevallen papiloedeem, waarvan 7 met pseudotumor cerebri. Bij 8 van de 18 was er combinatie met mino- /tetracycline	2C
Lee AG. Cutis 1995;55:165-8.	isotretinoïne + tetracycline	jongen (14) met acne: pseudotumor cerebri bij combinatie. Langdurig aanhoudende oogklachten noodzaken operatie. Herstel na 1 jaar.	1C
Viraben R. J Am Acad Dermatol 1985;13:515-7.	etretinaat + minocycline	pseudotumor cerebri met papiloedeem bij patient met mycosis fungoides, in combinatie met minocycline	1C
Anoniem. FDA Drug Bulletin 1983;13:21-3.	isotretinoïne + tetra/minocycl	FDA-rapport: 10 gevallen pseudotumor cerebri beschreven bij gebruik isotretinoïne. Bij 5 van 10 werd tevens tetracycline of minocycline gebruikt.	2C
spc Neotigason, Vesanoid		CI en IA: niet combineren wegens risico verhoogde intracraniale druk.	
SPC Targretin (bexaroteen)		noemt NIET de interactie met tetracyclines. Gevraagd aan fabrikant: is er een relatie bekend tussen Targretin en intracraniale drukverhoging? Antwoord: "I have checked our safety databases for clinical studies and spontaneous reports from the US and European markets and can find no cases of intracranial hypertension during treatment".	

Opmerkingen:

Projectgroep: navragen bij persoon die gepromoveerd is op retinoiden in hoeverre dit vaker voorkomt bij stoffen afzonderlijk/combinatie. Als 90% van de personen alleen isotretinoïne gebruikt is 5 van de 10 wel veel (FDA 1983), anders niet. Langzame cumulatie bij retinoiden. GIC navraag gedaan, geen antwoord gekregen. Er kan bij retinoïden ook sprake zijn van langzame cumulatie, waardoor het effect na enkele weken kan optreden.
Retinol NIET koppelen.

Beide stofsoorten kunnen pseudotumor cerebri veroorzaken. Onduidelijk is of het risico op pseudotumor cerebri is verhoogd en zo ja of het een optelsom is van 2 aparte risico's of dat er bij combinatie een extra verhoogd risico is. Voor tetracyclines alleen lijkt het risico > 1% te zijn (Lee 1995).

Besluit WFG 23-3-2004: bexaroteen niet koppelen.

NB. andere stoffen waarbij pseudotumor cerebri is beschreven zijn: corticosteroiden in hoge doses, immunosuppressiva, chemotherapeutica, chinolonen (nalidixinezuur, ofloxacin, ciprofloxacine), oestrogenen (vooral bij deficiëntie proteïnes C en S), danazol, levonorgestrel implantaat, levothyroxine, amiodaron, cotrimoxazol.

Risicofactoren	obesitas, chronisch renaal falen, SLE
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WFG	ja	ja	4 februari 2003



Wetenschappelijk Instituut Nederlandse Apothekers