

Hydrocortison + Colestyramine

M1298

| Onderbouwend | Stof | Effect | Code |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Johansson C. Acta Med Scand 1978;204:509-12. | hydrocortison + colestyramine | - afname AUC cortisol met 43% (van 103.5 naar 58.9 $\mu\text{mol}\cdot\text{min}/\text{l}$), afname Cmax, toename Tmax met 50 min door colestyramine 4 g. - afname AUC cortisol met 47% en 59% bij colestyramine 4 g vs. 95% en 86% bij colestyramine 8 g. Regime: hydrocortison 50 mg oraal + tegelijk colestyramine 4 en/of 8 gram; 10 gezonde vrijwilligers waarvan 2 beide doseringen colestyramine kregen. Auteurs: interactie is klinisch relevant. Gescheiden inname is niet afdoende, galzuurbindend hars kan lang in maag/darm aanwezig blijven. Voorzichtigheid ook geboden bij andere "neutrale sterolen" zoals digoxine, vitamine D, aniflogistische glucocorticosteroiden, oestrogenen, progesteron, spironolacton. WFG: score 2, wegens ontbreken blindering, summiere studiebeschrijving. Vreemd effect trouwens, als je minder hydrocortison binnenkrijgt ga je minder eigen cortisol remmen. Hoe kan cortisol dan worden gemeten? | 2A |

| Overig | Stof | Effect |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SPC Questran | colestyramine + div middelen | colestyramine kan aan andere middelen binden en hun absorptie hierdoor beïnvloeden. Neem andere middelen daarom tenminste 1 uur voor of 4-6 uur (of met zo groot mogelijke tussentijd) na colestyramine in. |
| Nekl K. Ann Pharmacother 1993;27:980-1. <i>Niet in bezit GIC</i> | hydrocortison + colestipol | beschrijving volgens Stockley: verschijnselen van hydrocortisoninsufficiëntie (lethargie, ataxie, hoofdpijn) 4 dagen na start colestipol 15 g 3dd bij man op hydrocortison 20 mg 's morgens en 10 mg 's avonds (i.v.m. hypopituitarisme). Snelle respons op hydrocortison 100 mg IV, colestipol vervangen door een statine. GIC: telt niet mee, colestipol is sinds 2005 uit de handel. |
| Audetat V. Schweiz Med Wochenschr 1977;107:527-8. | prednisolon + colestyramine | geen verschil in AUC van prednisolon door colestyramine. Regiem: speciaal bereide prednisolon capsule 100 μc , na 2 weken icm colestyramine 8 gram; 2 patiënten met chronische glomerulonefritis die langdurig prednisolon gebruikten. GIC: summiere studiebeschrijving. |

Opmerkingen

WFG: interactie niet doortrekken naar colesevelam. Geen informatie op PubMed, SPC's, Hansten en Stockley. Colestyramine is een 'vuilere' binder dan colesevelam dus als er bewijs is voor colesevelam zal colestyramine de interactie ook geven. Dus andersom, colesevelam alleen koppelen bij bewijs voor colesevelam.

Hansten: scheidt inname met colestyramine zoveel mogelijk van elkaar. Theoretisch advies: corticosteroid 2 uur voor of 6 uur na colestyramine. Monitor effect van hydrocortison en hoog zo nodig dosering op.

Stockley: interactie lijkt vastgesteld, maar weinig bewijs. Advies: zo veel mogelijke scheiding innametijdstip. Volgens Johansson 1978 is dit onvoldoende door lange verblijftijd colestyramine in darm. Advies meestal 'ander middel 1 uur voor of 4-6 uur na colestyramine innemen'. Monitor effect van hydrocortison.

PubMed: geen informatie interactie colestyramine/colesevalam met budesonide, dexamethason of prednison.

| | |
|-------------|--|
| Risicogroep | |
|-------------|--|

| | Interactie | Actie | Datum |
|----------------|------------|-------|-------------------|
| Beslissing WFG | Ja | Nee | 22 september 2015 |