

Goed bewaard naloxon blijft stabiel na de vervaldatum

Naloxon (zie Repertorium hoofdstuk 20.1.1.7) is een opioïdreceptorantagonist die men toedient bij levensbedreigende overdosering met opioïden. Dit geneesmiddel wordt aanbevolen voor de urgentietrouse (zie Repertorium Intro. 7.2). In België bedraagt de kostprijs voor 10 ampullen van 0,4mg/1ml i.m.- i.v. 38,87 € (situatie op 06/09/2019). Omdat de meeste huisartsen dit slechts uiterst zelden gebruiken, moet dit dure maar levensreddende geneesmiddel vaak ongebruikt vernieuwd worden. De SKP vermeldt immers een houdbaarheid van 3 jaar. Het is de vraag of men dit middel nog kan gebruiken na de vermelde vervaldatum. In februari 2019 verscheen een studie die de kwaliteit en stabiliteit van vervallen naloxon-oplossingen onderzocht om de resterende werkzaamheid en potentiële risico's na te gaan¹. Uit de resultaten blijkt dat de 12 vervallen onderzochte stalen, waarvan sommige tot 30 jaar oud waren, nog steeds meer dan 90% stabiel naloxon bevatten na hun vervaldatum. Met andere woorden: de degradatie van naloxon is traag en gecorreleerd aan de bewaartijd van het middel. Nornaloxon (noroxymorphon), een degradatieproduct van naloxon is in sommige oudere stalen aanwezig, maar aan een niet klinisch relevante dosis van minder dan 1%. De auteurs besluiten dan ook dat naloxon na zijn vervaldatum nog lang stabiel blijft, op voorwaarde dat het onder goede condities bewaard wordt: (tegen licht) beschermd en beneden de 25°C (bron: SKP). Als verder onderzoek deze conclusies onderbouwt, zou de houdbaarheid ook formeel kunnen verlengd worden. Dit zou er kunnen voor zorgen dat naloxon bij meer huisartsen aanwezig is in de urgentietrouse wat gunstig en ook kostenbesparend is voor de volksgezondheid². In verband met de vervaldatum van geneesmiddelen verwijzen we verder naar het artikel "*Vervallen geneesmiddelen: wat te doen?*" [zie Folia december 2018].

Algemene bronnen

1 Pruyne S. et al. Quality assessment of expired naloxone products from first-responders' supplies. Prehospital Emergency Care, published online 04 Feb 2019. <https://doi.org/10.1080/10903127.2018.1563257>

2 Diven D.G. et al. Extending shelf life just makes sense. Mayo Clin Proc. November 2015; 90(11):1471-1474. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mayocp.2015.08.007>

Colofon

De *Folia Pharmacotherapeutica* worden uitgegeven onder de auspiciën en de verantwoordelijkheid van het *Belgisch Centrum voor Farmacotherapeutische Informatie* (Centre Belge d'Information Pharmacothérapeutique), vzw erkend door het Federaal Agentschap voor Geneesmiddelen en Gezondheidsproducten (FAGG).

De informatie die verschijnt in de *Folia Pharmacotherapeutica* mag niet overgenomen worden of verspreid worden zonder bronvermelding, en mag in geen geval gebruikt worden voor commerciële of publicitaire doeleinden.

Hoofredactie: (redactie@bcfi.be)

T. Christiaens (Universiteit Gent) en
J.M. Maloteaux (Université Catholique de Louvain).

Verantwoordelijke uitgever:

T. Christiaens - Nekkersberglaan 31 - 9000 Gent.