

NEDERLANDS FARMACEUTISCH ONDERZOEK IN DE INTERNATIONALE LITERATUUR

MAGISTRALE BEREIDINGEN, VOORRAADBEREIDINGEN EN GERELATEERDE PRODUCTZORG IN NEDERLAND

Auteur **Patricia van den Bemt**

Apothekers zijn verantwoordelijk voor het leveren van veilige en effectieve farmacotherapie. Wanneer industrieel bereide geneesmiddelen niet beschikbaar of niet geschikt zijn, kunnen apothekers geneesmiddelen op maat bereiden. In Nederland is het bereiden van geneesmiddelen daarom een basisonderdeel van de farmaceutische zorg. In dit artikel geven Woerdenbag et al. een gedetailleerd overzicht van het belang van apothekerbereidingen, de plaats in de openbare en ziekenhuisapotheken, de wet- en regelgeving, uitbesteding van bereidingen, kwaliteitsborging, standaardisatie, onderwijs op het gebied van productzorg en de internationale context. Dit overzicht is gebaseerd op de inzichten van apothekers die betrokken zijn bij bereidingen vanuit diverse sectoren, waaronder de openbare en ziekenhuisapotheken, centrale bereidingsfaciliteiten, universiteiten en de beroepsorganisatie van apothekers. Specifieke bereidingen en onderwerpen met betrekking tot bereidingen worden toegelicht, zoals toedieningsvormen voor kinderen, toedieningsvormen bij slikstoornissen en sondevoeding, thuiszorg, voor toediening gereedmaken (VTGM) van oncolytica en biologicals, parenterale voeding, *advanced therapy*

medicinal products (ATMP's), radiofarmaceutica en optische tracers, geneesmiddelen voor klinisch onderzoek, robotisering van VTGM en patiëntgerichte vaste orale toedieningsvormen.

In Nederland zijn bereidingen een geaccepteerd onderdeel van de farmaceutische zorg, wat mede te danken is aan het strikt volgen van richtlijnen die de kwaliteit en veiligheid borgen. Dit maakt de individualisatie van toedieningsvormen mogelijk en wordt verder versterkt door onderzoek naar nieuwe geneesmiddelen, toedieningsvormen en productiemethoden. ■

- Woerdenbag HJ, van Basten B, Oussoren C, Smeets OSNM, Annaciri-Donkers A, Crul M, Maurer JM, Schimmel KJM, Kemper EM, Hooge MNL, Schreuder N, Eikmann M, Ramcharan AS, Lantink RB, Quodbach J, Boersma HH, Kelder O, Larmené-Beld KHM, Le Brun PPH, Kok RJ, Schellekens RCA, Breukels O, Frijlink HW, Gareb B. Extemporaneous Compounding, Pharmacy Preparations and Related Product Care in the Netherlands. *Pharmaceutics*. 2025 Jul 31;17(8):1005. doi: 10.3390/pharmaceutics 17081005.

Citeer als: Van den Bemt PMLA. Magistrale bereidingen, voorraadbereidingen en gerelateerde productzorg in Nederland. *Nederlands Platform voor Farmaceutisch Onderzoek*. 2026;11:e1789.