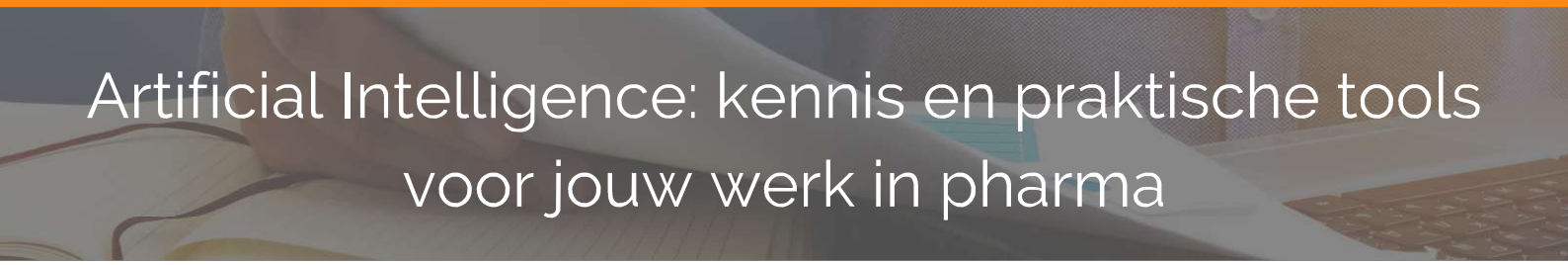
Verslag NVFG Jaarcongres

29 oktober 2026



Artificial Intelligence: kennis en praktische tools voor jouw werk in pharma

Opening

Het NVFG Najaarscongres "Artificial Intelligence: kennis en praktische tools voor jouw werk in pharma" was goed bezocht. Er waren meer dan 100 inschrijvingen, de zaal zat vol, er kwamen veel vragen uit het publiek en de interactieve breakoutsessies waren levendig. Dit verslag geeft een samenvatting van de drie hoofdpresentaties en de belangrijkste gespreksonderwerpen uit de breakoutsessies. Kortom: AI is here to stay, of je nou klaar bent of niet.

AI in R&D: van studieopzet tot Clinical Study Report — Maarten Boomsma (Sanofi)

Maarten Boomsma, Clinical and Translational Medicine Lead bij Sanofi, begon met een nuchter feit: een nieuw medicijn ontwikkelen is duur en langdurig, en na de eerste test op mensen is de slagingskans maar zo'n 10%. AI kan dit proces versnellen, vooral bij twee onderdelen: het ontwerpen van het onderzoeksprotocol (de "spelregels" van een studie: wie mag meedoen, wat meten we en wanneer) en het schrijven van het eindrapport (Clinical Study Report, kortweg CSR).

Bij het protocol helpt AI in vier stappen:

1. Vergelijkbare eerdere studies automatisch opzoeken en samenvatten. Dat is werk van weken, nu in uren.
2. Een onderzoeksopzet en meetpunten voorstellen die aansluiten bij wat toezichthouders verwachten.
3. Het schema van bezoeken en testen optimaliseren, zodat het niet te belastend is voor patiënten.
4. Voorspellen hoeveel patiënten gevonden kunnen worden en wat het kost, zodat knelpunten vooraf zichtbaar worden. Denk aan een té streng criterium dat bijna niemand toelaat.

Het eindrapport telt vaak 500 tot 2000+ pagina's en kost normaal maanden. AI kan op basis van de statistische tabellen in dagen een eerste concept schrijven, dat mensen vervolgens controleren en goedkeuren. Sanofi bouwt hiervoor zelf het "eStudy"-platform en een CSR GenAI-tool. Uitdagingen blijven datakwaliteit, regelgeving, validatie en verandering in werkwijze. AI versnelt, maar wetenschappers en artsen houden het stuur in handen.

Generatieve AI in Medical Affairs — Melissa de Callafon (Amgen)

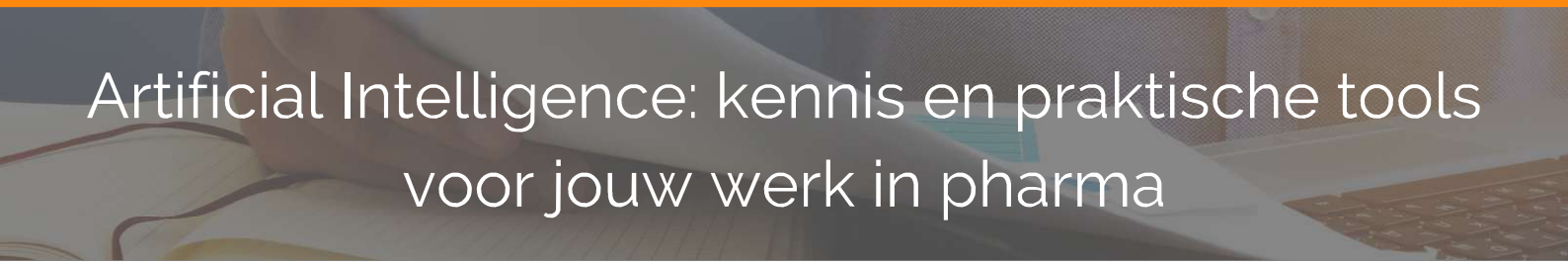
Melissa de Callafon, Medical Expertise Lead bij Amgen, presenteerde cijfers uit een benchmark onder 50 organisaties over AI in Medical Affairs, de afdeling die wetenschappelijke informatie deelt met artsen. Haar punt: AI verandert twee dingen tegelijk. Hoe wij zelf werken, én hoe artsen en patiënten informatie vinden, steeds vaker via AI-chatbots in plaats van direct bij de bron.

NVFG-secretariaat
Leidsestraatweg 41D
3443 BP Woerden

085 - 00 43 084
info@nvfg.nl
www.nvfg.nl

Verslag NVFG Jaarcongres

29 oktober 2026



Artificial Intelligence: kennis en praktische tools voor jouw werk in pharma

Praktijkvoorbeelden die focus hadden op activiteiten in Nederland waren het herschrijven van patiënteninformatie naar begrijpelijke taal (B1-niveau), een wekelijkse "nieuws-scraper" die trends in literatuur en congressen signaleert, een AI-assistent die promotiemateriaal controleert voordat een mens het definitief goedkeurt, en een tool die gesprekken van Medical Science Liaisons (medische verbindingsofficieren naar artsen) helpt structureren.

Er zijn ook risico's: AI die plausibel klinkt maar onjuist is (hallucinatie), verlies van context, "automation bias" (minder kritisch worden omdat iets overtuigend klinkt) en privacy. Opvallend: in een Nederlandse artsenenquête zegt 55% minstens wekelijks een patiënt te zien met onjuiste medische informatie uit AI-tools of internet. Inmiddels gebruikt 53% van de artsen en 41% van de verpleegkundigen AI, vooral om informatie op te zoeken. De boodschap: zorg dat betrouwbare wetenschap vindbaar, actueel en traceerbaar blijft, en blijf zelf kritisch en leergierig.

AI in Regulatory Affairs — Irene Kuhlman (Bayer)

Irene Kuhlman, Regulatory Labeling Strategist bij Bayer, vertelde hoe haar bedrijf sinds 2023 experimenteert met generatieve AI (tekstgenererende AI, zoals ChatGPT) in Regulatory Affairs, de afdeling die zorgt dat medicijnen aan alle regels voldoen. Wat begon met een klein team groeide uit tot ongeveer 40 actieve toepassingen: hulp bij het opstellen van klinische documenten en concept-protocollen, het beantwoorden van vragen van gezondheidsautoriteiten, het vertalen van dossiers en het razendsnel doorzoeken van regelgeving. Ook toezichthouders als FDA, EMA, PMDA, NMPA en MHRA proberen AI zelf uit om beoordelingen te versnellen.

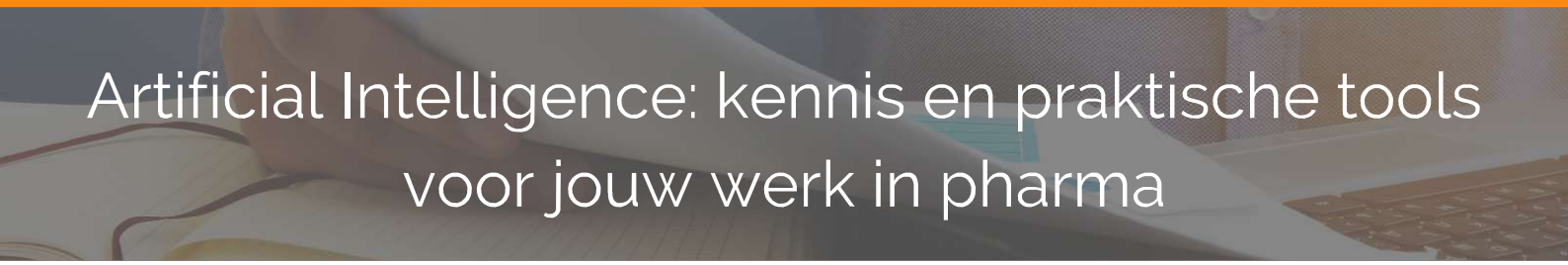
Het belangrijkste thema was verantwoord gebruik. AI mag helpen, maar de mens blijft eindverantwoordelijk. AI kan namelijk heel overtuigend klinken en toch ongelijk hebben, dus: "Check every output." Een leuk initiatief was de interne 24-uurs "AI agent hackathon", waarbij collega's zonder programmeerkennis zelf AI-hulpjes bouwden voor hun eigen werkproblemen. De kernboodschap: waarde ontstaat alleen met goede prioritering, training en heldere spelregels.

NVFG-secretariaat
Leidsestraatweg 41D
3443 BP Woerden

085 - 00 43 084
info@nvfg.nl
www.nvfg.nl

Verslag NVFG Jaarcongres

29 oktober 2026



Artificial Intelligence: kennis en praktische tools voor jouw werk in pharma

Breakout-sessies

Na de presentaties viel de zaal uiteen in drie sessies (Regulatory Affairs, Clinical Development en Medical Affairs). Op flipovers verzamelden deelnemers hun eigen ideeën en knelpunten voor AI in hun dagelijks werk. Hieronder de essentie;

Clinical Development dacht aan betere ontwikkelplanning, consistentiechecks tussen documenten en slimmer voorscreenen van patiëntendossiers. Verder noemde men geautomatiseerde eligibility checks (wie mag meedoen aan een studie), AI-ondersteund schrijven van monitorrapporten en hulp bij lokale vertalingen van studiedocumenten.

Medical Affairs bracht het voorbereiden van adviesraden (ad boards), coaching en analyse van MSL-gesprekken en het checken van richtlijnen ter sprake. Ook besproken: vertalen met AI, content terugbrengen naar B1-niveau en het organiseren van artsencertificeringen. Verder kwamen het beoordelen van de bewijskracht (level of evidence) van studies en het analyseren van data uit artsgesprekken aan bod.

Regulatory Affairs noemde een AI-agent voor het beantwoorden van vragen van gezondheidsautoriteiten, het automatiseren van Word-naar-PDF-conversies en het controleren van promotiemateriaal. Praktische ideeën waren trainingen bij onboarding, automatisch bestanden benoemen met PowerBI, e-mails optimaliseren met Copilot en meertalige artwork-controles. Daarnaast: presentaties maken, koppelen met plugins en een chatbot voor SharePoint met trainingsmateriaal.

Conclusie

Het congres liet zien dat AI in de pharma-sector geen toekomstmuziek meer is, maar nu al dagelijkse praktijk wordt. Er liggen veel kansen, van snellere protocollen tot slimmere communicatie met artsen, maar de rode draad was even duidelijk: de mens houdt de regie. AI is een uitstekende assistent, geen vervanger van kritisch denken.

Veel dank aan de sprekers **Irene Kuhlman, Maarten Boomsma** en **Melissa de Callafon**, en aan alle deelnemers voor een inspirerende en interactieve dag.

NVFG-secretariaat
Leidsestraatweg 41D
3443 BP Woerden

085 - 00 43 084
info@nvfg.nl
www.nvfg.nl