

Nanomedicine workshop van European Medicines Agency (EMA)

Het Europese Geneesmiddelenagentschap (EMA) organiseerde op 2 en 3 september 2010 een internationale workshop. Ongeveer 200 deelnemers uit 27 landen, waaronder Australië, Canada, India, Japan en de Verenigde Staten, bespraken de voordelen en uitdagingen van medische toepassingen van nanotechnologieën. Overheid, industrie, academia, gezondheidszorgprofessionals en patiëntenorganisaties deelden hun ervaringen en anticipeerden op toekomstige ontwikkelingen en hieraan gekoppelde noodzakelijke acties. Nanoproducten vertonen een uniek gedrag in biologische structuren. Dat is enerzijds de sleutel van hun succes, maar roept anderzijds weer vragen op bij het beoordelen van mogelijke risico's. De conventionele testmethoden kennen beperkingen voor nanodeeltjes en de betrouwbaarheid van nieuwe methodes staat nog niet onomstotelijk vast. Verder onderzoek, ondersteund door een dialoog tussen wetenschappers en regelgevers, is noodzakelijk voor een juiste evaluatie van de kwaliteit, veiligheid en werkzaamheid van nanogeneesmiddelen.

Op dit moment worden 18 producten aangemerkt als nanogeneesmiddelen. De verwachting is dat er nog veel meer producten zullen komen in de toekomst. De EMA stelt dat het essentieel is om voorbereid te zijn op vraagstukken rond karakterisatie, biodistributie en interacties met biologische systemen, zodat tijdig innovatieve producten van hoge kwaliteit en veiligheid kunnen worden geïntroduceerd. Hiertoe dienen de krachten wereldwijd, en door alle belanghebbende partijen, te worden gebundeld. EMA zal hier een actieve rol in blijven spelen. Positief is dat er steeds meer bijeenkomsten plaatsvinden die dit soort van interactie stimuleren, bijvoorbeeld het jaarlijkse Forum van het [European Technology Platform Nanomedicine](#) in oktober 2010 en het [NanoImpactNet-congres](#) in februari 2011. Het door de EMA uitgegeven persbericht, alle presentaties en informatie over nanogeneesmiddelen die al op de markt zijn, zijn te vinden op de [EMA-website](#).