



---

*Utrecht, 23-03-2011*

## **Elana krijgt goedkeuring voor toetreding Amerikaanse markt**

**Het Nederlandse medisch technische bedrijf Elana bv heeft toestemming gekregen van de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) om toe te treden tot de Amerikaanse markt met een product voor een levensreddende cerebrale bypass. Elana bv is een spin off van het Universitair Medisch Centrum Utrecht (UMC Utrecht).**

### **Bypass**

"De Elana Surgical Kit kan diegenen helpen met een zeldzame aandoening voor wie er eerder geen behandelmethode was", aldus Jeffrey Shuren, directeur van FDA's Center for Devices and Radiological Health. Naar schatting komen zo'n duizend patiënten in de Verenigde Staten in aanmerking voor deze behandeling.

De gepatenteerde Elana Surgical Kit wordt in de neurochirurgie al in veel Europese landen gebruikt. Elana vervaardigt een disposabele laserkatheter en een implantaat, waardoor bloedvaten met elkaar verbonden en vervolgens geopend kunnen worden. Chirurgen gebruiken het product voor het vervaardigen van een vasculaire bypass zonder enige onderbreking van de bloedtoevoer bij patiënten die een aneurysma of tumor hebben in de schedelbasis. "De Elana Surgical Kit verandert het concept van bypass operaties fundamenteel, waardoor het veiliger wordt voor patiënten" stelt prof. dr. Cees Tulleken, met zijn team de uitvinder van het concept en emeritus hoogleraar van het UMC Utrecht.

### **Toekomst**

Voor de marktintrductie in de Verenigde Staten en verdere onderzoeksactiviteiten, heeft Elana onlangs extra financiering verkregen. Felix von Coerper, CEO van het particuliere bedrijf, is optimistisch: "Met de FDA-goedkeuring en de potentie om onze techniek en intellectuele eigendom in andere vasculaire gebieden toe te passen, kijken we er naar uit om een duurzame en snel groeiende business op te bouwen."

Momenteel wordt er onderzoek verricht om de techniek toe te passen in andere chirurgische

gebieden. Elana heeft een pre-klinische studie overeenkomst gesloten met het UMC Utrecht, voor toepassingen in de hartchirurgie. Cardiothoracaal chirurg prof. dr. Lex van Herwerden: " Wij voelen ons bevoorrecht om met Elana samen te werken aan deze veelbelovende technologie voor toepassingen in de hartchirurgie." Patiënten kunnen baat hebben bij Elana's minimaal invasieve benadering, wat een behandeling via een kijkoperatie mogelijk maakt.

## **Markt**

Elana heeft een sterke patent portefeuille, waarvan het eerste patent dateert uit 1994. De Elana Surgical Kit wordt in de neurochirurgie sinds 2005 in negen Europese landen gebruikt en in Canada sinds 2008. De hartchirurgie heeft een groot potentieel voor Elana, wereldwijd vinden er jaarlijks meer dan 500.000 bypassoperaties plaats.

---

### *Noot voor de redactie:*

Voor meer informatie kunt u terecht bij het secretariaat van Interne en Externe Communicatie van het UMC Utrecht via telefoon 088 7557483 of via [press@umcutrecht.nl](mailto:press@umcutrecht.nl). Buiten kantoor tijden via 088 7555555.

### [Universitair Medisch Centrum Utrecht \(UMC Utrecht\)](#)

Het Universitair Medisch Centrum Utrecht is één van de grootste publieke zorginstellingen van Nederland. Met bijna 10.000 mensen wordt voortdurend gebouwd aan goede zorg met als bouwstenen kennis en mensen. Het UMC Utrecht wil een internationaal toonaangevend universitair medisch centrum zijn waarin kennis over gezondheid, ziekte en zorg wordt gemaakt, getoetst, gedeeld en toegepast. UMC Utrecht maakt deel uit van de Nederlandse Federatie van Universitair Medische Centra (NFU). De NFU is een samenwerkingsverband van de acht universitair medische centra (UMC's) in Nederland. Kijk op de [site](#) voor meer informatie over de NFU.

### [Elana bv](#)

Elana bv is een internationaal, jong en dynamisch medisch technisch bedrijf in Utrecht, met een dochteronderneming in de Verenigde Staten. Ons doel is de kwaliteit van leven te verbeteren van mensen met vasculaire aandoeningen door het toepassen van de allernieuwste technologieën in bypass onderzoek en door de ontwikkeling van unieke oplossingen in bypass chirurgie. De betrokken medische centra, wetenschappers en chirurgen zijn internationaal befaamd en staan zeer hoog aangeschreven. Ons bedrijf is gevestigd op de campus van het UMC Utrecht dichtbij de klinieken en laboratoria.