

# Nieuwe operatiemicroscoop:

## Het neusje van de zalm voor hersenchirurgie

**Reeds jaren trachten wij vanuit de dienst Neurochirurgie onze patiënten met hersentumoren een optimale zorg te bieden. Samen met de collega's neurologen, oncologen, radiotherapeuten en radiologen is er regelmatig multidisciplinair overleg met betrekking tot diagnostiek, therapeutische planning en opvolging van deze patiënten. Daarnaast worden zij ook psychologisch begeleid. Een belangrijke meerwaarde voor onze patiënten is zeker de mogelijkheid om in huis aanvullende radiotherapie te kunnen krijgen.**

Jaren geleden investeerde het ziekenhuis en onze dienst in een neuronavigatiesysteem waardoor de chirurg een ingreep virtueel kan voorbereiden en gedurende de ingreep deze voorbereiding als leidraad kan gebruiken. Dit maakt een optimale benadering van de tumor mogelijk, met zo weinig mogelijk hersenweefsel-schade als gevolg.

De komst van een nieuwe operatiemicroscoop betekent de kroon op het verder optimaliseren van onze kwaliteitsvolle zorg.

Met de Zeiss Pentero 900 haalden we het neusje van de zalm in huis. Er is momenteel geen betere microscoop

op de markt voor ons werk. Naast gebruiksgemak is er vooral de kwaliteit van het beeld en de mogelijkheid om, bij hersentumorchirurgie, in de lens van de chirurg, de aflijning van kwaadaardig weefsel te spiegelen. Met behulp van de neuro-navigatie kunnen we bepalen hoe veilig de resectie is en met deze microscoop kunnen we tijdens de ingreep een resectie uitvoeren tot op de rand van gezond hersenweefsel.

Het is aan de chirurg (die hierover voor de ingreep met de patiënt afspraken maakt) om het ideale compromis te vinden tussen volledige resectie en bewaren van wat moet bewaard worden. Om ons daarbij te helpen wordt de micro-

scoop aan de neuro-navigatie gekoppeld. De chirurg heeft tijdens de ingreep constant de keuze tussen 3 beelden: realtime, virtuele navigatie en ingekleurd tumorweefsel. Het tumorweefsel zelf wordt minutieus verwijderd met de splinternieuwe ultrasoon aspirator met geïntegreerde coagulator (CUSA).

Door de goede professionele samenwerking met alle collega's die zich bekwamen in de neuro-oncologie en het gebruik van deze microscoop zijn wij één van de best uitgeruste diensten neurochirurgie van het land en bieden wij onze patiënten dan ook de meest optimale zorg.



Dr. Erik Van de Kelft  
Medisch diensthoofd Neurochirurgie  
erik.vandekelft@aznikolaas.be