



# Elektronisch oorimplantaat tegen oorsuizen

Oorsuizen komt voor bij 10 % van de bevolking. Bij 0,5 % is het oorsuizen zo luid en storend dat de patiënt het leven stilaan als ondraaglijk ervaart en gevoelens van angst en depressie opduiken. In het UZA ontwikkelde prof. dr. Paul Van de Heyning, diensthoofd N.K.O., met zijn team een nieuwe heelkundige behandeling tegen deze ernstige vorm van oorsuizen, namelijk via een elektronisch binnenoorimplantaat. Uit de resultaten van de eerste 10 behandelde patiënten blijkt dat de luidheid van het oorsuizen gemiddeld met 80 % daalde. Een UZA-wereldprimeur!

Wie last heeft van oorsuizen, hoort bij afwezigheid van omgevingsgeluid geluiden die verschillende vormen kunnen aannemen: ruisen, fluiten, rinkelen, suizen, brommen, hoge of lage tonen, continu of onderbroken, samen met de hartslag, luid of stil. Op zich is oorsuizen geen abnormale gewaarwording. In volledige stilte horen de meeste personen een gesuis binnen enkele minuten en na blootstelling aan hevig lawaai komt oorsuizen bij de meeste personen voor gedurende enkele uren. Dit verschijnsel komt ook frequent voor als gevolg van het natuurlijke verouderingsproces van het oor. Constant oorsuizen komt voor bij 10 % van de mensen, maar bij slechts 1 à 2 % is dit dag in dag uit storend en bij 0,5 % veroorzaakt oorsuizen een ernstige daling van de levenskwaliteit. Het elektronisch binnenoorimplantaat dat prof. dr. Van de Heyning in samenwerking met het bedrijf Medel ontwikkelde, biedt perspectieven voor deze groep van patiënten. De resultaten van de behandeling van de tien eerste patiënten werden eind 2004 op wetenschappelijke congressen voorgesteld. In vergelijking met de bestaande methoden zijn de resultaten spectaculair. De luidheid van het oorsuizen daalde gemiddeld met 80 %.

De ingreep zelf duurt ongeveer twee uur. De patiënt verblijft in het ziekenhuis gedurende twee tot drie dagen.

## Minder lawaai, meer gehoor

De toepassing van elektronische binnenoorimplantaten is een belangrijke stap voor de behandeling van oorsuizen. In een volgende ontwikkelingsfase kan deze behandeling ook in aanmerking komen voor patiënten bij wie nog belangrijke gehoorsresten aanwezig zijn in het oor met oorsuizen. De gehoorsresultaten zijn immers een verrassend neveneffect van de operatie. Cochleaire implantaten worden nu wereldwijd vaak toegepast om patiënten die aan beide zijden doof zijn beter te laten horen. Tot voor kort ging men er vanuit dat een patiënt onvoldoende baat zou hebben bij een cochleair implantaat als hij slechts aan één oor niet zou horen. Het huidige onderzoek toont echter aan dat alle patiënten ook het deels teruggewonnen gehoor in het bijzonder appreciëren. Wordt vervolgd...

Meer info:  
dienst NKO - 03 821 34 07

Vorig jaar vond de eerste nationale fietshappening "Cycle for Life" ten voordele van het kankeronderzoek plaats. Het werd een groot succes dat ook dit jaar navolging verdient. Het doel van deze actie is het fundamenteel kankeronderzoek een sportief duwtje in de rug te geven. Pittoreske fietsroutes van 25 tot 50 km worden uitgestippeld, telkens met vertrek aan het UZA. Een picknick en de nodige dorstlessers worden voorzien. Elke kilometer, afgelegd door een "Cycle for life" sympathisant,... vertaalt zich in extra middelen voor het kankeronderzoek. De actie wordt georganiseerd door geneesmiddelenfabrikant Roche, de Stichting tegen Kanker en de zeven Belgische universiteiten, waaronder dus ook de Universiteit Antwerpen en het Universitair Ziekenhuis Antwerpen. Vorig jaar haalden voor deze eerste editie maar liefst 400 Antwerpenaren hun tweewieler van stal, dat



## Samen fietsen tegen kanker op zondag 26 juli 2005

aldus een slordige 47.000 euro opbracht. Voortaan zal deze actie een jaarlijkse traditie worden. De volgende editie vindt plaats op zondag 26 juli 2005. Omdat het kankeronderzoek alle steun absoluut kan gebruiken, hopen we op een nog grotere opkomst. Misschien halen we de 1000 fietsers wel.... Laat zien dat u de strijd tegen kanker mee wil aangaan en fiets mee!

Voor alle verdere informatie en inschrijvingen kunt u terecht bij de lokale organisator en contactpersoon voor het UZA, Filip Lardon, dienst Oncologie telefoon: 03 821 25 76 e-mail: filip.lardon@ua.ac.be of op de speciale website <http://www.cycleforlife.be>