

## **Innovation andalouse pour monitorer et faciliter le diagnostic de maladies intracrâniennes**

LIEU: Hôpital de Traumatologie (Grenade). Fondation Imabis (Malaga).  
DURÉE VTR: 1'50"

**SOMMAIRE:** Un neurochirurgien de Grenade a développé un software pour monitorer la pression intracrânienne. Il l'a fait en collaboration avec un informaticien de la Fondation Imabis, à Malaga. Un outil qui aide au diagnostic de maladies déterminées, et qui est déjà utilisé dans 18 hôpitaux publics et privés dans toute l'Espagne.

### **VTR:**

Ceci est le software qui a été développé par ce neurochirurgien de Grenade. Ángel Horcajadas, et ce qu'il a obtenu est un outil qui sert à mesurer l'augmentation de la pression à l'intérieur du crâne, un fait qui peut être un symptôme de maladies déterminées, parmi lesquelles l'hypertension intercrânienne bénigne et l'hydrocéphalie.

**Ángel Horcajadas**  
**Neurochirurgien Hp. Virgen**  
**de las Nieves de Grenade**

*"Capturer toutes données et ensuite sortir un graphique dans des conditions idéales pour que le médecin soit capable d'interpréter ces graphiques et donner un diagnostic. C'est à dire qu'il transforme cette information en outil de diagnostic. L'avantage principal est que ce software a été créé spécialement pour la neurochirurgie".*

**Carlos Sánchez**  
**Adjoint Service**  
**Neurochirurgie Grenade**

*"Une pression qui peut, dans le cas d'être élevée, provoquer, à part les symptômes légers et normaux, comme les maux de tête, si elle monte beaucoup elle peut justifier un trouble neurologique important. Alors il est très important de la connaître pour certaines pathologies".*

L'autre moitié de ce software se trouve à Malaga. Fernando Reviriego, l'informaticien chargé de développer l'idée. Ce qui demandait avant quatre heures de travail, cet instrument permet de le faire en 10 minutes.

**Fernando Reviriego**  
**Informaticien Fondation**  
**Imabis**

*"D'une manière très rapide et très intuitive le médecin peut cataloguer ce type de registres en ondes pathologiques et non pathologiques et faire un diagnostic".*

Un capteur est introduit dans le crâne du patient qui, pendant 72 heures, se charge d'enregistrer les données et de les envoyer au software. Une technique qui n'implique aucun haut risque, et qui peut éviter aux patients des interventions qui ne sont pas nécessaires.

**Ángel Horcajadas**  
**Neurochirurgien Hp. Virgen**  
**de las Nieves de Grenade**

*"Au moment d'indiquer une intervention déterminée, tu dois être très sûr que cette intervention sera l'idéale pour le patient. Et bien ceci est un outil qui t'aide à prendre ces décisions d'une manière importante".*

Cet outil est déjà en train d'être utilisé dans 18 hôpitaux publics et privés dans toute l'Espagne.