

L'hydrocéphalie chez l'adulte

DÉFINITION

Le terme **hydrocéphalie** désigne une dilatation des cavités ventriculaires du cerveau causée par une augmentation anormale de liquide céphalorachidien (LCR). La cause proviendrait d'anomalies de la production, la circulation ou de la réabsorption du LCR. À mesure que le LCR augmente, les ventricules s'élargissent et la pression à l'intérieur du crâne devient plus forte. L'augmentation de la pression affecte donc le fonctionnement du cerveau et cause des symptômes.

Le **liquide céphalorachidien** (LCR) est un liquide clair comme de l'eau dans lequel baigne le cerveau. Le liquide circule dans les cavités autour du cerveau et de la moelle épinière et sert à absorber les chocs ou à agir comme coussin protecteur. Normalement, vous avez environ 125 ml (une demi-tasse) de LCR. Le LCR contient des sucres dissous (glucose), des protéines, des sels et certains globules blancs.

SYMPTÔMES

Voici des symptômes de l'hydrocéphalie :

- Maux de tête
- Nausées ou vomissements
- Irritabilité ou somnolence excessive
- Problèmes de la vision (vision embrouillée ou double)
- Changement de personnalité
- Faiblesse, problèmes d'équilibre ou de coordination

CAUSES

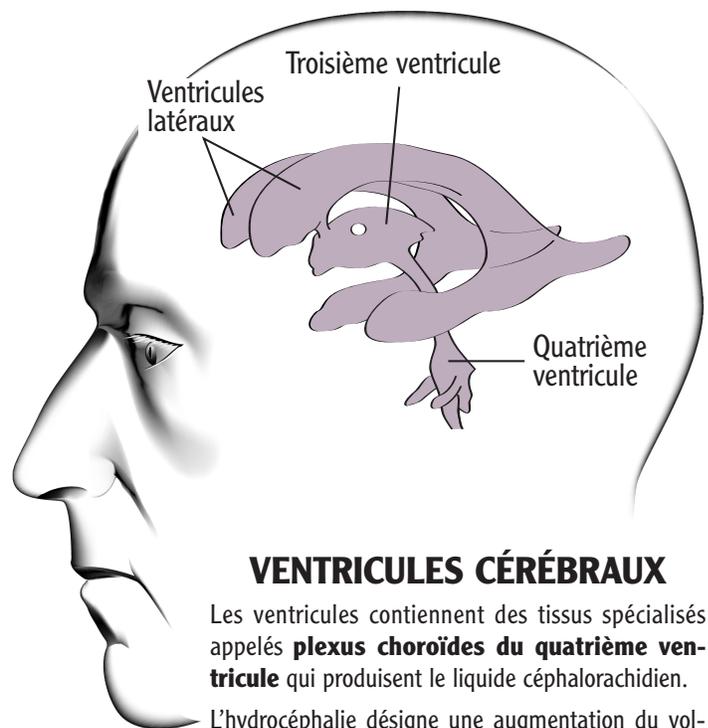
L'hydrocéphalie est une condition et non une maladie et peut se développer pour plusieurs raisons, dont: tumeur ou kyste au cerveau, méningite, encéphalite, hémorragie ou blessure à la tête.

TESTS DIAGNOSTIQUES

Voici les principaux tests diagnostiques utilisés dans le but de déceler si vous faites de l'hydrocéphalie: tomodensitométrie (scanner), ponction lombaire et imagerie par résonance magnétique (IRM).

TRAITEMENT

Le traitement le plus courant est la mise en place d'un système de dérivation ventriculo-péritonéale ou ventriculo-péritonéostomie. Le système de dérivation fonctionne par l'utilisation d'un tube flexible en silicone qui fait dériver l'excès de liquide céphalorachidien du cerveau ou des cavités autour de la moelle épinière vers une autre partie du corps (en général la cavité abdominale). La chirurgie pour la mise en place d'une dérivation ventriculo-péritonéale est expliquée plus en détails dans le guide du patient intitulé *Dérivation ventriculo-péritonéale pour l'hydrocéphalie*.



VENTRICULES CÉRÉBRAUX

Les ventricules contiennent des tissus spécialisés appelés **plexus choroïdes du quatrième ventricule** qui produisent le liquide céphalorachidien.

L'hydrocéphalie désigne une augmentation du volume de liquide dans le cerveau qui a pour effet de dilater les ventricules. Comme le crâne de l'adulte est fixe (comme une boîte rigide), la pression augmente à l'intérieur du crâne à mesure que les ventricules se dilatent. Il en résulte une augmentation de la pression intracrânienne ainsi qu'une compression des tissus cérébraux environnants. Ceci entraîne des symptômes cliniques associés à l'hydrocéphalie.

