La Neurochirurgie

Posté par **Pierre Atangana** Tuesday 22nd of September 2020 08:48:04 AM

La **neurochirurgie** est la discipline chirurgicale qui est spécialisée dans la chirurgie du système nerveux central et du système nerveux périphérique. Le chirurgien spécialisé pratiquant la neurochirurgie s'appelle le **neurochirurgien**.

Parmi les états traités par les neurochirurgiens :

- la hernie discale, qui est une saillie que fait un disque intervertébral dans le canal rachidien, qui correspond à l'expulsion en arrière de son noyau gélatineux, le nucleus pulposus et causant une compression médullaire ou radiculaire (en commun avec les orthopédistes) ;
- l'adénome hypophysaire, qui est une tumeur bénigne touchant l'hypophyse et provoquant des troubles endocriniens ou neurologiques ;
- l'hydrocéphalie, qui est définie par l'augmentation du volume des espaces contenant le liquide céphalo-rachidien ;
- le traumatisme crânien, qui recouvre l'ensemble des traumatismes du neurocrâne (partie haute du crâne contenant le cerveau) et du cerveau ;
- le traumatisme du rachis avec les fractures vertébrales (en commun avec les orthopédistes) ;
- la tumeur du cerveau et du cervelet ;
- la tumeur intra-médullaire, causant une compression médullaire ;
- l'anévrisme intra-crânien, qui est une déformation de la membrane des artères du cerveau, et l'ensemble des malformations artério-veineuses encéphaliques ;
- l'hémorragie méningée, qui est un accident vasculaire cérébral consécutif à l'irruption massive de sang dans les méninges, et l'hématome encéphalique ;
- la maladie de Parkinson, qui est une maladie neurologique chronique affectant le système nerveux central responsable de troubles essentiellement moteurs d'évolution progressive ;
- la chirurgie de la douleur ;
- la chirurgie du nerf périphérique ;
- le craniopharyngiome, qui est une malformation tissulaire embryonnaire de la région hypophysaire ;
- la neurofibromatose, qui est une maladie génétique ;
- le traitement chirurgical de l'ischémie cérébrale ;
- l'hyperacousie, qui est un dysfonctionnement de l'audition, caractérisé par une hypersensibilité de l'ouïe ;
- la neurochirurgie pédiatrique ;
- les tumeurs cranio-cérébrales et extra-parenchymateuses ;
- les traumatismes rachidiens, médullo-radiculaires et plaies des nerfs ;
- les pathologies radiculo-médullaires non traumatiques, pathologies chirurgicales des nerfs périphériques ;
- les malformations vasculaires cérébrales.