

Malformacja Chiariego

Są to nieprawidłowości budowy ośrodkowego ukł. nerwowego. Jest deformacją mózdzku, rdzenia przedłużonego i szyjnego odcinka rdzenia kręgowego. Występują 4 typy wady.

Wada Chiari typ.1

- rdzeń przedłużony i migdałki mózdzku są przemieszczone w przepuklinę do kanału
- rdzeniowego przez otwór wielki, niekiedy do 3 kręgu szyjnego
- narastające ciś. śródczaszkowe może spowodować niedrożność otworu wielkiego i objawy uciskowe rdzenia przedłużonego

Wada Chiari typ.2

- polega na wklonowaniu się tylnej części mózdzku poniżej otworu wielkiego
- dochodzi do przemieszczenia struktury pnia w kierunku ogonowym
- towarzyszy jej wodogłowie
- dochodzi do zatrzymania spływu płnu mózgowo-rdzeniowego
- dochodzi do naciągnięcia nerwów czaszkowych VIII-XII w wyniku nieprawidłowości anatomicznych

Objawy malformacji :

- świst krtaniowy
- bezdech podczas płaczu lub w nocy
- refluks żołądkowo-przełykowy
- porażenie strun głosowych
- trudności w połykaniu
- zachłystanie się do oskrzeli

W ciężkich przypadkach :

- brak siły kkg
- prężenia wyprostne (opistotonus)

Wada Chiri typ.3

- polega na przepuklinie mózdzku do meningocele'a szyjnego
- dochodzi do zwężenia wodociągu

Wada Chiri typ.4

- objawia się niedorozwojem mózdzku
- wynika z działania ciś. śródczaszkowego podwyższonego
- dotyczy pierwotnych wad ukł. nerwowego w wynikających z czynników teratogenntych

Bibliografia :

Tecklin – Fizjoterapia pediatryczna

Wośko – Problemy ortopedyczno-rehabilitacyjne dzieci z przepukliną oponowo-rdzeniową