

Przepuklina oponowo-rdzeniowa

(Meningomyelocele)



1. Jest **wadą wrodzoną**, którą cechuje występowanie szczelin w kostnych częściach kręgosłupa oraz różnego stopnia niedorozwój rdzenia kręgowego, jego korzeni, osłon oponowych i skórnych.
2. Jest **wadą rozwojową** powstaje przez ubytek łuków kręgowych przez który wydostają się na zewnątrz opony.

Do powstałego w ten sposób worka wchodzi tk.centralnego uk.nerwowego.



Przyczyny powstania :

- genetyczne
- niedobór witamin (kw.foliowego, A, E,)
- niedotlenienie
- promieniowanie jonizujące
- endokrynopatie
- zakażenia wirusowe
- zatrucia chemiczne

Charakterystyka :

- Częstość występowania 85-95 % przypadków.
- Najczęściej dotyczy odcinka lędźwiowo-krzyżowego, ale może występować w każdym odcinku kręgosłupa.
- Poza oponami w przepuklinie wyciągnięty jest również rdzeń kręgowy.
- Charakteryzują się zmianami w obrębie :
 - skóry
 - kręgów
 - opon rdzeniowych
 - tk.nerwowej
- Często towarzyszy wodogłowie typu Arnold-Chiari II (opisane w innym pliku)

Wyróżniamy przepuklinę oponowo-rdzeniową :

- **okryta / pokryta** (jeśli rdzeń kręgowy jest izolowany workiem oponowym i tkanka nerwowa nie znajduje się na zewnątrz)
- **otwarta** (jeśli rdzeń kręgowy pozostaje w bezpośrednim kontakcie z otoczeniem zewnętrznym i nie jest pokryty) Przepuklinie towarzyszyć mogą :
 - wodogłowie
 - zaburzenie czucia powierzchniowego i głębokiego
 - neurogenny pęcherz
 - oczopląs
 - zaburzenie czynności przewodu pokarmowego
 - upośledzenie trofiki porażonych części ciała
 - niedowład mm. kończyn
 - torbielowate nerki
 - zespół trisomii 18
 - rozszczep podniebienia
 - mikrocefalia

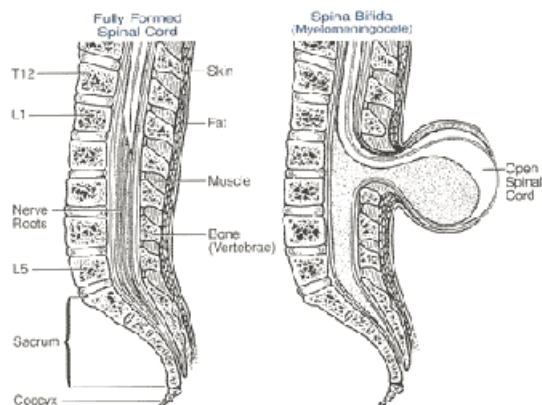
Objawy :

- porażenie wiotkie kkd
- zaburzenie czucia powierzchniowego poniżej poziomu uszkodzenia
- porażenie czynności zwieraczy

Figure 2b

Side Views of Spinal Cord

The left hand figure shows a fully formed spinal cord. The one on the right illustrates how the neural tube remains open and may protrude in cases of spina bifida.



Bibliografia :

Zębaty&Weiss – Fizjoterapia

Tecklin – Fizjoterapia pediatryczna

Wośko – Problemy ortopedyczno-rehabilitacyjne u dzieci z przepukliną oponowo-rdzeniową Nowotny – Zarys rehabilitacji w dysfunkcjach narządu ruchu

<http://www.spinabifidamoms.com/english/about.html> <http://www.spineuniverse.com/displayarticle.php/article234.html>

Rysunki A.D.A.M