

# Nowotwory złośliwe OUN

Ewa Sierko/Dominika Hempel

Klinika Onkologii UMB  
Zakład Radioterapii BCO

# Pierwsze objawy - najczęstsze

- BÓLE GŁOWY

- Poranne
- Ograniczone do pewnych obszarów lub uogólnione
- Rozpierające, kłujące, tętniące, nieraz promieniują do oka, policzka, karku
- Początkowo krótkotrwałe, potem coraz częściej i z większą intensywnością
- Często na szczycie bólu – wymioty, po których nasilenie bólu się zmniejsza
  
- Przyczyna – bezpośrednie działanie guza na oponę twardą (np. oponiaki)
- Wzmożone ciśnienie śródczaszkowe

# Pierwsze objawy - najczęstsze

- **NAPADY PADACZKOWE**

- Kilka m-cy – kilka lat
- 40%-pierwszy objaw
- Uogólnione z drgawkami toniczno-klonicznymi
- Ogniskowe - Jacksona
  - ruchowe - ruchowa reprezentacja kory mózgu – strona przeciwna niż ognisko
  - czuciowe – czuciowe obszary mózgu, drętwienie, mrowienie
  - Kciuk, paluch, kąt ust
  - Zmysłowe – węchowe, smakowe, wzrokowe (podstawa płata skroniowego)
- Napady psychoruchowe (płata skroniowy), zaburzenia świadomości, orientacji, deja vu

- **ZABURZENIA PSYCHICZNE**

- **ZMIANA OSOBOWOŚCI, CHARAKTERU**
  - PŁATY CZOŁOWE,
  - PRZEDNIA CZĘŚĆ PŁATA MODZELOWATEGO

# Pierwsze objawy - najczęstsze

- WYMIOTY
  - GWAŁTOWNE , CHLUSTAJĄCE
  - WCZESNE OBJAWY
  - NP. GUZ OK. KOMORY IV (BEZP. NA JĄDRO N. BŁĘDNEGO)
- ZABURZENIA W POLU WIDZENIA I OSTROŚCI WZROKU
  - Ok skrzyżowania nn wzrokowych
- DZWONIENIE I FURCZENIE W UCHU
  - Nerwiak osłonkowy n. przedsionkowo-ślimakowego

# Patomechanizm wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego

- Guz powoduje rozpychanie tkanki mózgowej, ucisk naczyń żylnych o małej średnicy i zahamowanie prawidłowego odpływu krwi z mózgu
- Ciasnota wewnątrzczaszkowa
- W miarę wzrostu guza – dochodzi do ucisku również naczyń tętniczych
- Wtórny obrzęk
- Zaburzenia wynikające z zakłóceń krążenia płynu m-rdz

# Objawy wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego

- Bóle głowy
- Nudności i wymioty
- Zwolnienie tętna, nierzadko do 40/min
- Wzrost RR
- Obrzęk tarczy n. wzrokowego
- Spowolnienie psychiczne, apatia, zubożenie
- Zaburzenie świadomości zaburzenia oddychania, oddech typu Cheyne-Stokesa, zaburzenia rytmu serca

# Objawy ogniskowe guza mózgu

- Płat czołowy
  - Zmiany osobowości
  - Napady padaczkowe uogólnione lub Jacksona
  - Niedowład lub porażenie kończyny po stronie przeciwległej
  - Afazja/dysfazja ruchowa (półkula dominująca, najczęściej L)  
TRAUMA/IZOLACJA/NIE JEST TO ZABURZENIE MYŚLENIA ANI MOTORYKI, TO PROBLEM Z TWORZENIEM MOWY
  - Niezborność ruchowa
  - Utrata powonienia
  - Zaburzenia wzroku
  - Nietrzymanie moczu

# Objawy ogniskowe guza mózgu

- Płat skroniowy
  - Półkula dominująca
    - Zmiany osobowości
    - Afazja czuciowa
    - Zaburzenia w pisaniu, czytaniu i liczeniu
  - Półkula niedominująca
    - Długo bezobjawowo
    - Ćwiartkowe jednoimienne niedowidzenie



# Objawy ogniskowe guza mózgu

- Ciało modzelowate
  - Zaburzenia pamięci
  - Zmiana osobowości
  - Apraksja kończyny górnej

# Objawy ogniskowe guza mózgu

- Płat ciemieniowy
  - Przewlekłe połowicze zaburzenia czucia
  - Zaburzenia oceny kształtu i powierzchni
  - Zaburzenia harmonijnego wykonywania czynności ruchowych
  - Czuciowe napady padaczkowe typu Jacksona

# Objawy ogniskowe guza mózgu

- Płat potyliczny
  - Oczopląs
  - Niezborność kończyn
  - Mowa skandowana
  - Zaburzenia równowagi
  - Przymusowe ustawienia głowy

# Typy HP

- Neo neuroepitelialne
  - Astrocytoma, glioblastoma multiforme
  - Ologodendroglioma
  - Ependymoma
- Neo nn czaszkowych
  - Nerwiaki osłonkowe
- Neo opon
- Chłoniaki
- Neo z kom. rozrodczych
  - Zarodczaki
  - Raki zarodkowe
  - potworniaki
- neo przerzutowe – NAJCZĘSTSZE GUZY MÓZGU