

Epilepsia

- Ochorenie, ktorého hlavným príznakom sú epileptické záchvaty
- Podstatou ochorenia je produkcia patologických rytmických vzruchov v určitej populácii neurónov (elektrický výboj) ktorá je synchronizovaná a šíri sa buď do ohraničenej oblasti (parciálne z.) alebo celej CNS (generalizované z.)

Epilepsia

- **Epidemiológia**
- Postihuje asi 0,5 % populácie
- Riziko vzniku sa zvyšuje
- s výskytom v rodine
- Požívaním alkoholu

Epilepsia

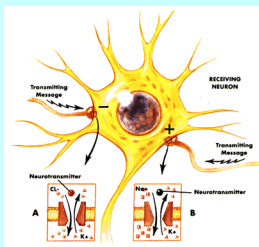
- **Epileptický záchvat je patologický proces mozgu ktorý sa prejavuje**
- 1. Poruchami vedomia
- 2. Jednoduchými alebo zložitými motorickými alebo senzitívnymi príznakmi prípadne komplexom fenoménov určitého správania

Epilepsia

- 3. Vegetatívnymi príznakmi
- 4. Elektrofyzilogickými sprievodnými javmi, ktoré môžeme registrovať
- 5. Biochemickými sprievodnými javmi

Epilepsia

- **Epileptický záchvat vzniká v ohraničenej populácii neurónov - ohnisko (fokus) a šíri sa do okolia (kindling)**



Patofyziológia

- **Pre vznik záchvatu – záchvatova pohotovosť**
- **Provokujúce faktory – stres, únava, hypoglykémia, ...**

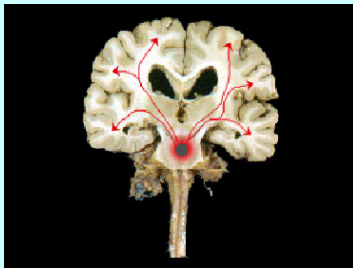
Klasifikácia

- Generalizované záchvaty
- Parciálne záchvaty
- Parciálne záchvaty so sekundárnou generalizáciou

Generalizované záchvaty

- Toniccko-klonické
- Toniccké alebo klonické
- infantilné spazmy
- absencie
- akinetické záchvaty
- myoklonické záchvaty

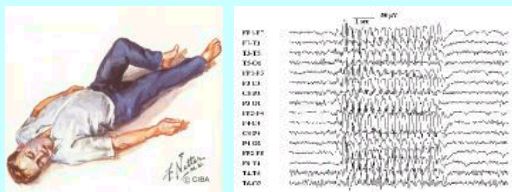
Generalizované záchvaty



Grand mal



Grand mal

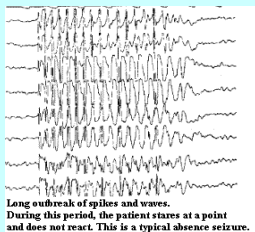


Infantilné spazmy

- Bleskové kŕče
- vznik do 6 mesiacov veku
- flexný záškľb hlavy a trupu
- EEG- hypsarytmia
- mentálne poškodenie

Absencie

- Vznik v predškolskom a školskom veku
- náhle prerušenie činnosti, strnulo hľadí pred seba
- trvanie sekundy - 1/2 minúty



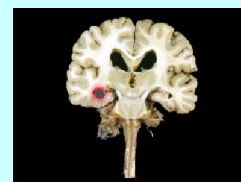
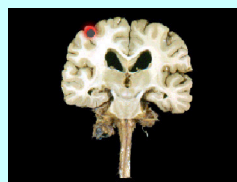
Akinetické záchvaty

- vznik v predškolskom veku
- flexný myoklonický záchvat – pád
- Strata svalového tónusu hlavne v oblasti krku a ramien
- niekedy generalizovaná strata svalového tónusu

Myoklonické záchvaty

- vznik okolo puberty
- zášklby HK a pliec
- provokované blikavým svetlom
- vedomie nie je porušené
- EEG - polyspike waves po fotostimulácii

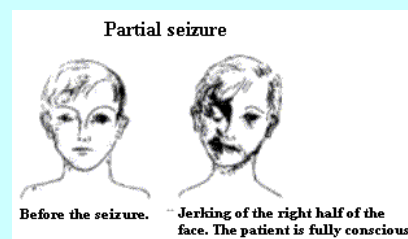
Parciálne záchvaty



Parciálne záchvaty

- Nevzniká porucha vedomia
- **Parciálne záchvaty simplexné** - senzitivne alebo motorické (Jacksonské motorické alebo senzitivne paroxyzmy)
- **Parciálne záchvaty komplexné**
- vzniká pri nich porucha vedomia - zakalené
- môže byť aura
- rôzne automatizmy

Parciálny záchvat s elementárnou symptomatológiou



Epilepsia

- Začína v ktoromkoľvek veku, najčastejšie v mladosti
- vznik v staršom veku - podozrenie zo sekundárnosti
- Diagnostický postup
- anamnéza
- EEG, CT mozgu, zákl. lab. vyš.
- ostatné zobrazovacie metódy individuálne

Liečba

- **Parciálne záchvaty - karbamazepíny (Timonil retard)**
- **Generalizované záchvaty - valproát sodný (Depakine chrono, ...)**
- antiepileptiká 3. Generácie -
- gabapentin (Neurontin)
- lamotrigin (Lamictal)
- topiramát (Topamax)

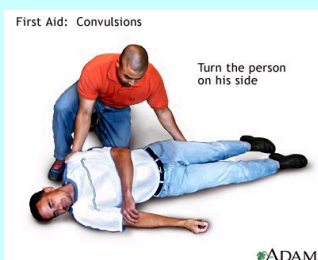
Liečba

- **Hydantoináty - gingivitída**
- životospráva
- pracovné zaradenia
- **póurazová epilepsia**

Prvá pomoc



Prvá pomoc



Status epilepticus

- Diazepam i.v. do 40 mg
- phenytoin (Epanutin 250-500 mg) - generalizovaný status
- klonazepam (Rivotril) status parciálnych záchvatov
- Manitol, MgSO₄
- Thiopental (ARO)

Narkolepsia

- Poruchy bdlosti (vigility) - **záchvaty neprekonateľného nutkania na spánok**
- (spánok je niekedy taký povrchný, že pacient pokračuje v chôdzi)
- trvá 15 - 20 minút
- **kataplexia** (po emóciách, hl. smiechu - gelolepsia)
- **hypnagogické halucinácie**
- **tzv. spánková obrna**

Narkolepsia

- Prevalencia: 30-90/100 000
- muži : ženy 4:1
- idiopatická, symptomatická
- **Dg.: polysomnografia**