

## KŘEČE

Pro dítě i jeho okolí jsou velkým stresem, současně může být bezvědomí a porucha dýchání. Během záchvatu křečí mohou děti zvracet, pokousat si jazyk, pomočit se či pokálet.

**Příčiny:** základní onemocnění (těžká forma dětské mozkové obrny s epilepsií, metabolické onemocnění, neurodegenerativní onemocnění, nádory centrální nervové soustavy), rozvoj nitrolební hypertenze (nádory centrální nervové soustavy), metabolické příčiny (iontová dysbalance, hypoglykemie), poddávkování antiepileptik, infekce.

### Léčba:

- Základní opatření – nechat dítě ležet (tak, aby si neublížilo) a zajistit volné dýchací cesty (záklon hlavy, event. otevření úst a předsunutí dolní čelisti), pokud současně zvrací, lépe zvolit polohu na boku, aby zvratky nevdechlo.
- Diazepam (rodiče mají obvykle doma v rektální formě), alternativou může být midazolam (bukálně či intranazálně). Pokud do cca 5 minut křeče neustanou, podávají se další léky obvykle intravenózně (midazolam, clonazepam, fenytoin, fenobarbital).
- Hospitalizace, intubace, umělá plicní ventilace, kontinuální i. v. podání léků jsou ke zvážení.
- Dle stavu dlouhodobá antiepileptická medikace.

## SPASTICITA

Jedná se o zvýšení svalového tonu, současně bývá přítomná hyperreflexie, pyramidové jevy, svalové spasmy a porucha řízení hybnosti. Často ji provázejí bolestivé kontraktury.

**Příčiny:** Typicky ji nacházíme u dětí s dětskou mozkovou obrnou, po úrazech mozku a míchy a u dalších neurologických postižení. Může být vyvolána také sekundárně, například při zánětlivých či jiných bolestivých procesech v oblasti muskuloskeletálního systému.

### Léčba:

- **Rehabilitace**, pasivní protahování, polohování, použití speciálních pomůcek.
- **Farmakologická léčba** – baclofen, tizanidin, benzodiazepiny (diazepam a clonazepam), botulotoxin (při léčbě lokalizované spasticity, aplikuje se intramuskulárně a způsobí přechodnou chemodenervaci, jeho účinek pak vydrží tři měsíce).

## ZVÝŠENÝ NITROLEBNÍ TLAK

Provází jej zvýšená spavost nebo naopak dráždivost či zmatenost, dítě je mimo svůj normál, bývají bolesti hlavy, nauzea, zvracení, poruchy vědomí.

**Příčiny:** mozkové nádory, malfunkční ventrikuloperitoneální shunt, zánětlivá onemocnění centrální nervové soustavy.

### Léčba:

- Odvíjí se od příčiny a stavu dítěte, od prognózy. Je-li to možné, zvažujeme kauzální terapii. Farmakologická léčba – kortikoidy (dexamethason)