

# DMO

(dětská mozková obrna)

# CHARAKTERISTIKA:

- **Dětská Mozková Obrna** (DMO; **Infantilní Cerebrální Paréza**, ICP; **Cerebral Palsy**, CP)
- je skupina chronických onemocnění charakterizovaných poruchou centrální kontroly hybnosti
- objevuje se v prvních letech života, v průběhu života se nezhoršuje
- *dětská* = období, kdy nemoc vzniká
- *mozková* = příčina poruchy je v mozku
- *obrna* = nemoc způsobující poruchu hybnosti těla
- nepatří sem poruchy hybnosti způsobené onemocněním svalů ani periferních nervů

# ETIOLOGIE:

**1. Získaná DMO** - je následkem poškození mozku v několika prvních měsících až letech života

**Příčiny - mozková infekce** (bakteriální meningitida = zánět mozkových blan)

- **virová encefalitida** (zánět mozku)

- **mozkové poranění** (při porodu, následkem pádu, dopravní nehody nebo týrání dítěte)

# ETIOLOGIE:

## 2. Vrozená DMO – prenatální, perinatální a postnatální

**Příčiny** - infekce během těhotenství  
(zarděnky = rubeola,  
toxoplasmóza)

- dětská žloutenka
- Rh inkompatibilita
- cévní mozkové příhody

# PROJEVY:

- opožděný vývoj
- tělesná neobratnost (zejména jemná motorika)
- nedokonalost vnímání a nedostatečná představivost
- opožděný vývoj řeči a vady řeči
- střídání nálad a výkyvy v duševní výkonnosti
- nesoustředěnost, těkavost
- zvýšená pohyblivost a neklid

# FORMY:

- **Spastická forma** - svaly jsou v postižených partiích ztuhlé a trvale stažené; paréza (oslabení) nebo plegie (ochrnutí)
- **Atetoidní (dyskinetická) forma** - mimovolní pomalé kroutivé pohyby
- **Mozečková forma** – porucha vnímání rovnováhy (špatná pohybová koordinace, chůze je nestabilní, atd.)
- **Smíšené formy**

# SPASTICKÁ FORMA:

- **diparéza / diplegie** (postižené jsou obě dolní končetiny)
- **hemiparéza / hemiplegie** (postižené jsou končetiny na jedné polovině těla)
- **triparéza / triplegie** (postižené jsou obě dolní a jedna horní končetina)
- **kvadruparéza / kvadruplegie** (postižené jsou všechny čtyři končetiny)

# Zdravotní postižení provázejí DMO:

- mentální postižení
- epilepsie
- hydrocefalus
- růstové problémy
- poruchy zraku a sluchu
- abnormální pocity a poruchy citlivosti



# LÉČBA:

- nedá se vyléčit, avšak léčba může často zlepšit životní možnosti dítěte
- léky pro léčbu epilepsie
- léky uvolňující svalové spasmy (botulotoxin, myorelaxancia)
- nootropika (léky ovlivňující metabolismus mozku)
- různé dlahy a ortézy kompenzující svalovou nerovnováhu
- operační léčba
- mechanické pomůcky k překonání handicapu
- uspokojování emocionálních a psychologických potřeb
- rehabilitace, pracovní terapie, logopedická péče a výchova