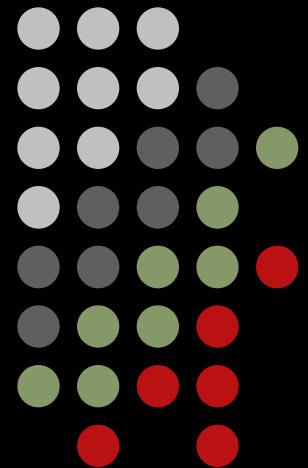


Základy speciální pedagogiky 1

Psychopedie



Downův syndrom



- Downova nemoc; nejrozšířenější forma MR – tvoří okolo 10% ze všech osob s mentálním postižením
- chromozomální aberace – trizomie 21. chromozomu; z genetického hlediska – odlišnost ve stavbě buněk;
- popsána v r. 1866 Johnem Downem;
- úroveň rozumových schopností – středně těžká mentální retardace (IQ v rozmezí 35-49 bodů), může být i lehčí i těžší forma MR;

Fyziognomické zvláštnosti osob s Downovým syndromem



- menší hlava, zadní část plošší, kulatý vzhled;
- ploché rysy obličeje;
- úzká oční víčka s kožní řasou (bilaterální epikantus)
- menší uši;
- pootevřená ústa (hypotonie v orofaciální oblasti), vyčnívající jazyk;
- malé a silné končetiny, jedna rýha přes dlaň, ploché nohy, volné klouby;

Fyziognomické zvláštnosti osob s Downovým syndromem



- nižší vzrůst (150-160cm);
- váha odvislá od životosprávy (problém s obezitou);
- anomálie vnitřních orgánů (srdeční vady, záněty horních cest dýchacích);
- smyslové vady (zrakové, sluchové – záněty uší);
- vady řeči (echolálie);



Etiologie Downova syndromu

- výskyt v každé populaci přibližně stejný;
- rizikovým faktorem je věk rodičů – věk matky nad 35 let nebo mladé matky ve věku 15-19 let; věk otce nad 50 let;
- DS je chromozomální vada, vzniká na základě chromozómových aberací;
- z genetického hlediska – odlišnost ve stavbě buněk od ostatní populace;
- DS označován jako trisomie 21. chromozomu – dispozice pro vznik uloženy v jednom z ramen chromozomu č. 21



Formy Downova syndromu

- nondisjunkce (prostá trisomie) – 93% případů, každá buňka má 47 chromozomů ve 22 párech a jedné trojici;
- mozaika – 3% případů, část buněk má správný počet chromozomů, v další části se objevuje trizomie;
- translokační – 4% případů, ve 2/3 dědičná forma; rodič je přenašeč, ačkoli nemá žádné příznaky; u této formy není podstatný věk rodičů;

Vyšetření – prenatální diagnostika



- Sceeningové (vyhledávací) testy v těhotenství;
- Ultrazvukové vyšetření;
- Amniocentéza – odběr plodové vody – poměrně spolehlivé a věrohodné vyšetření;