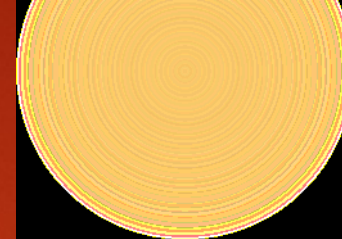


Psychomotorický vývoj

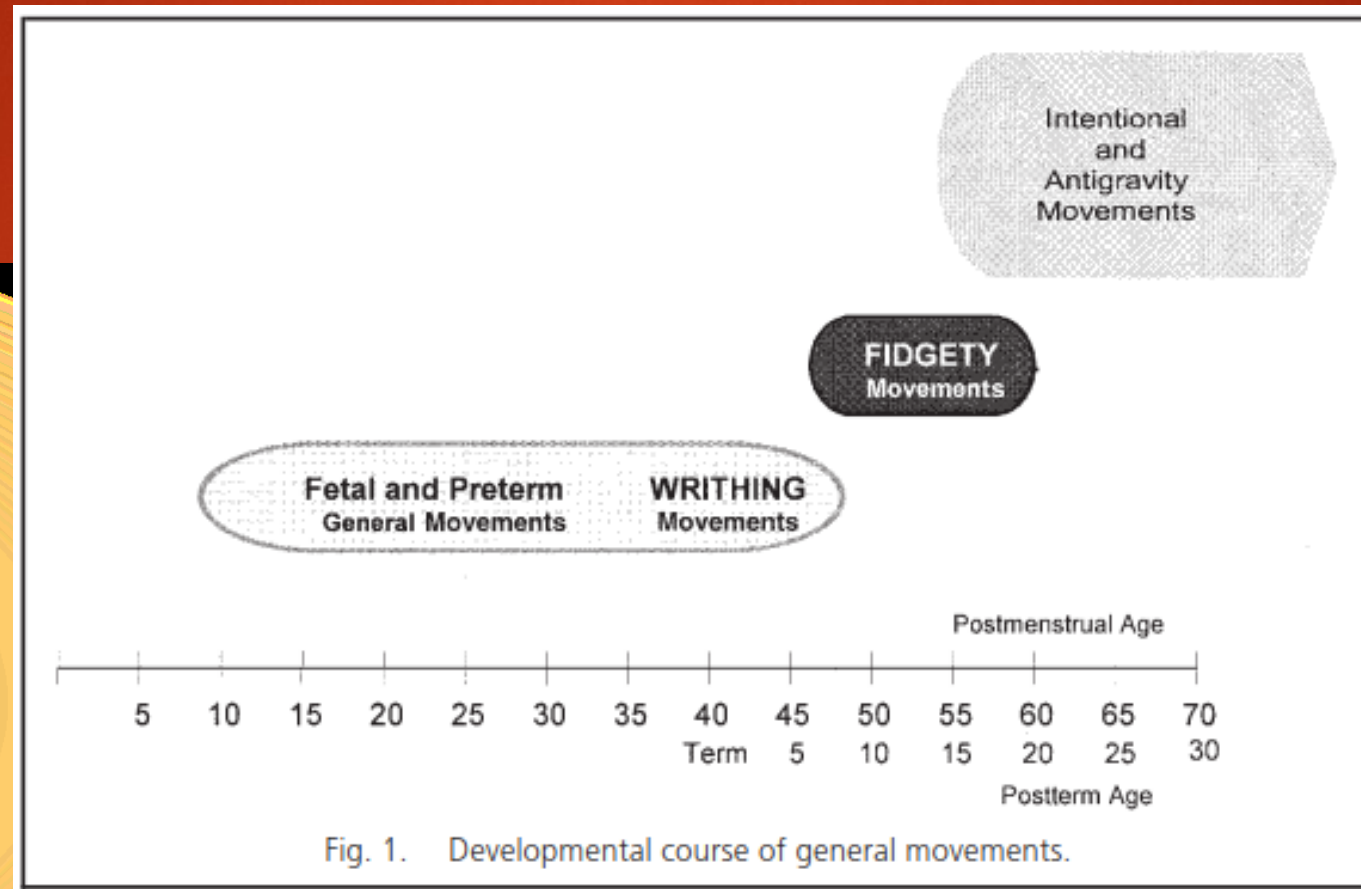
I. TRIMENON



Prenatální vývoj

- ▶ Prenatální diagnostika dle Prechtla
- ▶ První pohyby jsou pohyby hlavy do strany
- ▶ Úlek, izolované pohyby končetin, škytavka, záklon hlavy a rotace
- ▶ Central pattern generator network – produkuje rytmické pohyby bez sensorické inervace (dýchání, létání, chůze)
 - ▶ Mozkový kmen (dýchání)
 - ▶ Mícha (lokomoce)
 - ▶ k

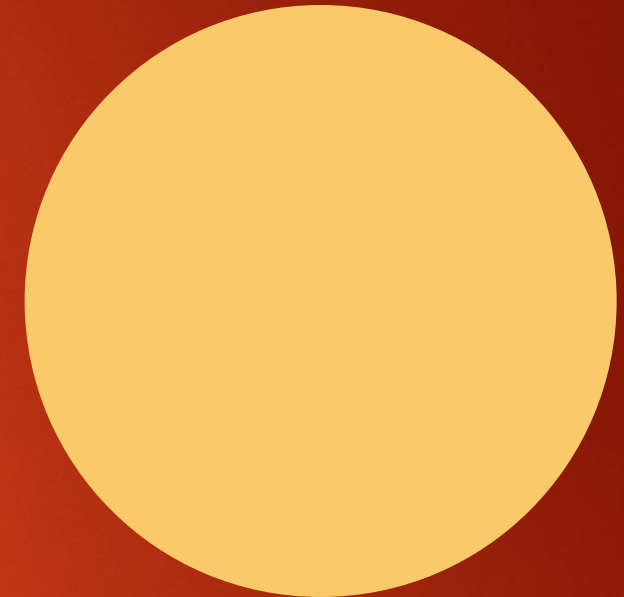
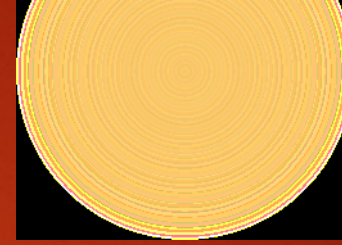
Prenatální vývoj



Einspieler, C., PrechtI, H.F.R. (2005). PrechtI's assessment of general movements: a diagnostic tool for the functional assessment of the young nervous system. *Mental retardation and developmental disabilities research review* 11: 61-67.

Novorozenec 0-28 dnů

- ▶ Holokinetická hybnost
- ▶ Asymetrie
- ▶ Fyziologická predilekce
- ▶ Primitivní kopání, protočení hlavy, vysunutí HKK
- ▶ Začátky optické fixace





<https://cz.depositphotos.com/101737242/s-tock-photo-newborn-on-weight-scale.html>

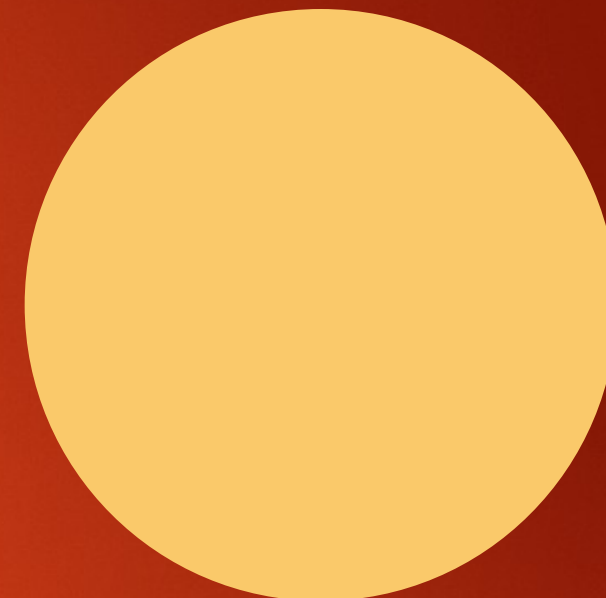
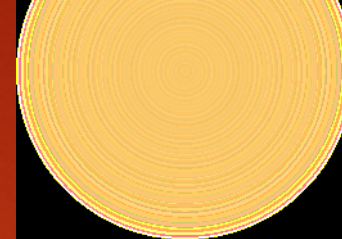


<http://vyvojovakineziologie.blog.cz/1305/3>

6 týdnů

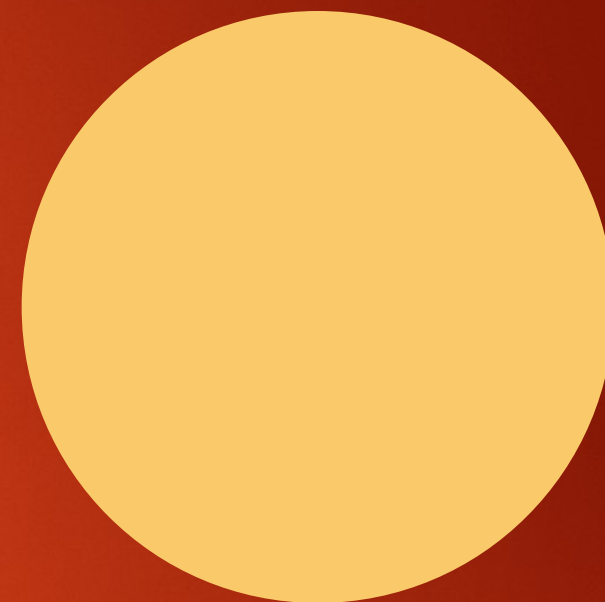
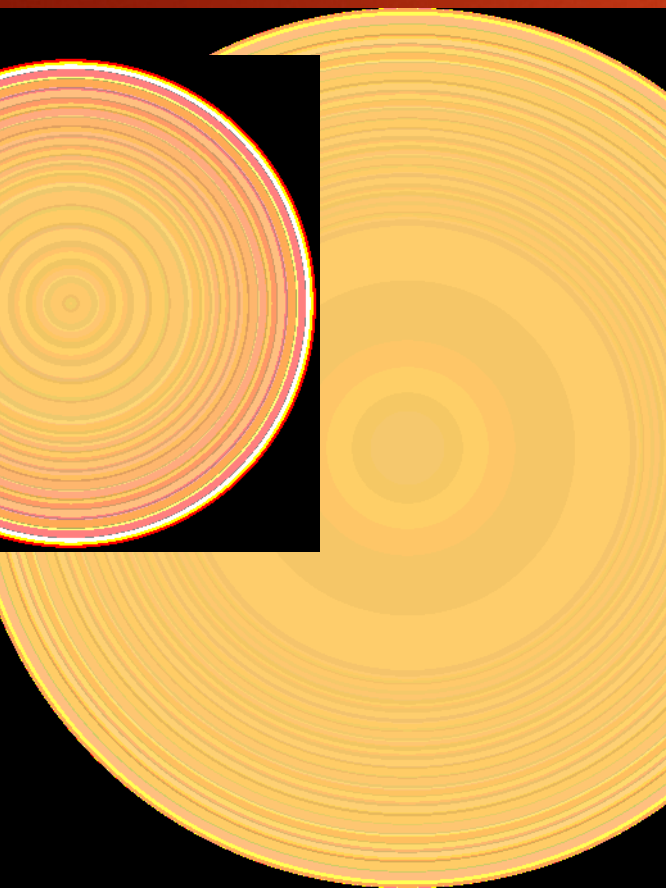
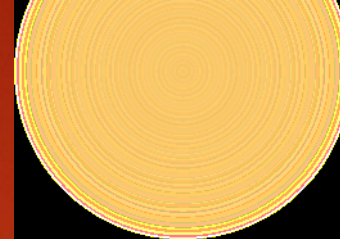
V poloze vleže na zádech

- ▶ V oblasti trupu asymetrie
- ▶ Optická fixace z strany
- ▶ Uvolnění středových kloubů
- ▶ Dolní končetiny na podložce
- ▶ Šermíř



6 týdnů

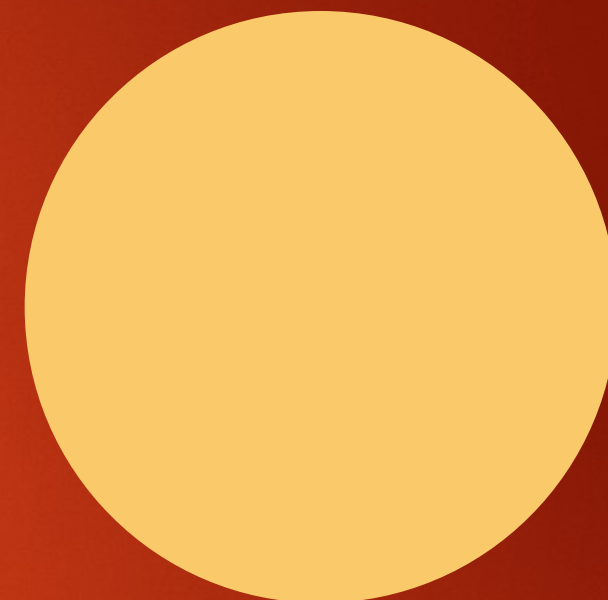
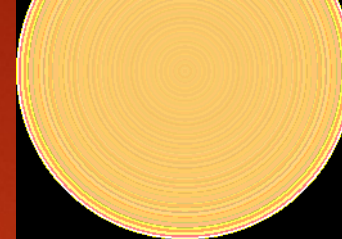
V poloze vleže na zádech



6 týdnů

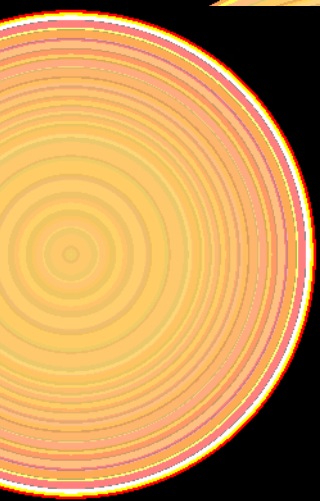
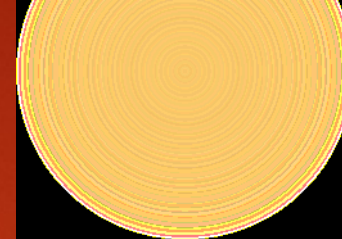
V poloze vleže na břiše

- ▶ Pánev klesá k podložce
- ▶ Dolní končetiny nataženy více za tělo
- ▶ Horní končetiny více vysunuty vpřed
- ▶ Protočení hlavy více nad podložkou
- ▶ Prodlužuje se kondice držení hlavy



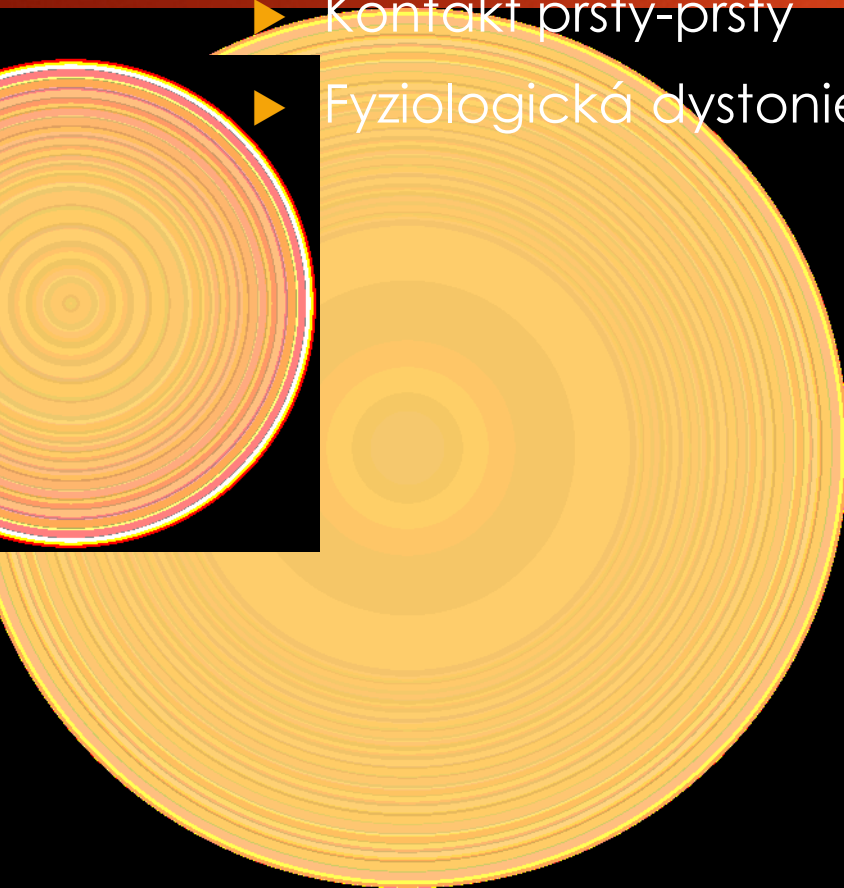
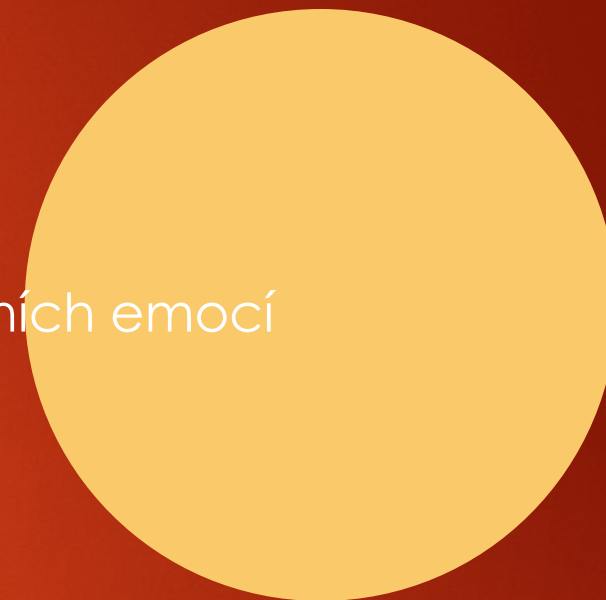
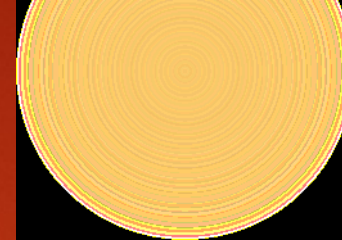
6 týdnů

V poloze vleže na břiše



8 týdnů

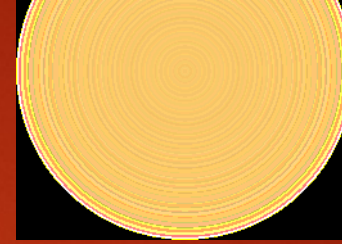
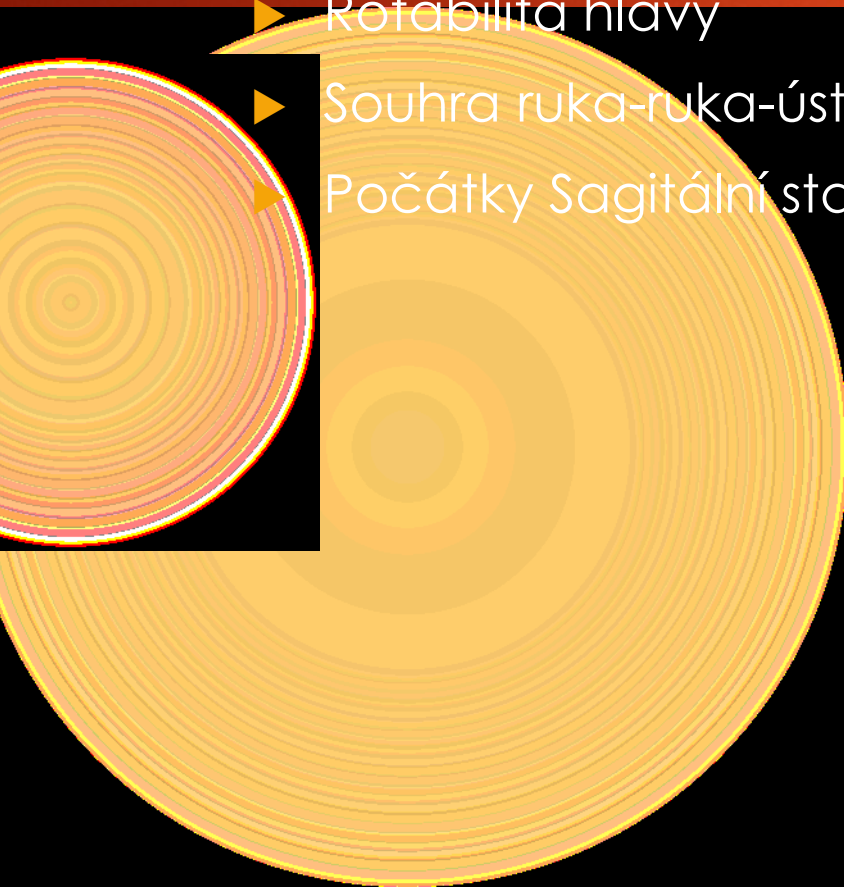
- ▶ Krátký optický kontakt na střed
- ▶ Kontakt prsty-prsty
- ▶ Fyziologická dystonie – při projevení pozitivních i negativních emocí



3 měsíce

V poloze vleže na zádech

- ▶ Symetrie v oblasti trupu s kontaktem ve střední pozici hlavy
- ▶ Rotabilita hlavy
- ▶ Souhra ruka-ruka-ústa
- ▶ Počátky Sagitální stabilizace



3 měsíce

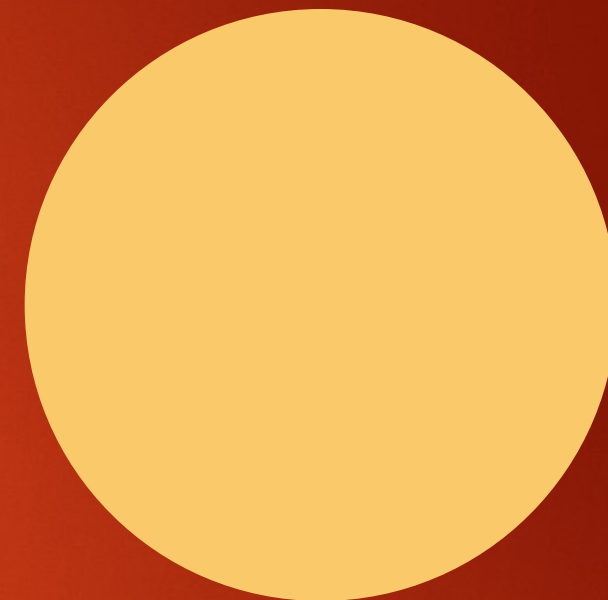
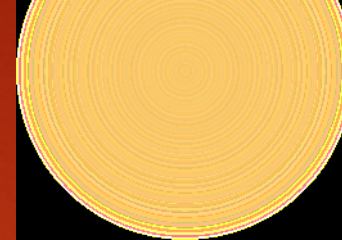
V poloze vleže na zádech



3 měsíce

V poloze vleže na břiše

- ▶ Opora o mediální epikondyly
- ▶ Uvolněná ruka
- ▶ Dolní končetiny jsou nataženy za tělem
- ▶ Volná akra a pohyb v kolenních kloubech



3 měsíce

V poloze vleže na břiše

