

## **ABSTRAKT**

**Název práce:** Srovnání motorického vývoje kojenců vyrůstajících v ústavní a rodinné péči

**Cíle práce:** Cílem práce je získat a zpracovat co nejvíce možných dostupných informací z české a zahraniční literatury týkající se problematiky motorického vývoje kojenců, sledovat a popsat motorický vývoj kojenců a srovnat pomocí antropometrických parametrů [hmotnost, délka a index tělesné hmoty (body mass index, BMI)] vývoj kojenců vychovávaných v ústavní a rodinné péči v období prvního trimenonu.

**Metody:** Kvantitativní výzkum, metody sběru dat:

- na základě poskytnutých údajů z kojeneckého ústavu a od dětské lékařky porovnat tělesný a výškový vývoj kojenců v období prvního trimenonu
- informace a data jsou zpracována z dostupných publikací odborné české a zahraniční literatury vztahující se k problematice motorického vývoje kojenců

**Charakteristika souboru:**

- 30 kojenců (15 dívek a 15 chlapců) vychovávaných v Kojeneckém ústavu v Kolíně
- 30 kojenců (15 dívek a 15 chlapců) vychovávaných v rodinách

**Hypotézy:**

Hypotéza č.1:

Domnívám se, že na základě srovnání antropometrických parametrů vývoj kojenců vyrůstajících v ústavní péči bude pravděpodobně opožděn oproti kojencům vyrůstajících v rodinách.

**Výsledky:** Antropometrické parametry kojenců vychovávaných v rodinách odpovídají průměrným hodnotám oproti kojencům vychovávaných v kojeneckých

ústavech, kde tyto děti co se týče hmotnosti, výšky i BMI indexu zaostávají za průměrnými hodnotami. Porovnáním antropometrických parametrů kojenců v období prvního trimenonu lze negativní vliv dlouhodobé péče v kojeneckém ústavu považovat za možný. Pro statistické zpracování dat byly použity Aplikace Microsoft Office Excel a Statistica 7 CZ.

Porodní hmotnost, délka a BMI byly významně nižší u dívek vychovávaných v kojeneckém ústavu ve srovnání s dívkami vychovávanými v rodinách (2765g  $\pm$ 375g, 48,7cm  $\pm$ 1,5cm, 11.9kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 1kg/m<sup>2</sup> vs. 3522g  $\pm$ 474g pro porodní hmotnost, P = 0.000043, 50,3cm  $\pm$ 2,1cm pro délku, P = 0.02958, 13.8kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 1.1kg/m<sup>2</sup> pro BMI, P = 0.000071). Hmotnost, délka a BMI ve 3 měsících věku byla významně nižší u dívek vychovávaných v kojeneckém ústavu ve srovnání s dívkami vychovávanými v rodinách (5628g  $\pm$ 565g, 58,9cm  $\pm$ 2,3cm, 15.2kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 0.9kg/m<sup>2</sup> vs. 6074g  $\pm$ 599g pro hmotnost, P = 0.045143, 61,3cm  $\pm$ 2,3cm pro délku, P = 0.02958, 16.3kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 1.2kg/m<sup>2</sup> pro BMI, P = 0.014214). Porodní hmotnost, délka a BMI byly významně nižší u chlapců vychovávaných v kojeneckém ústavu ve srovnání s chlapci vychovávanými v rodinách (2955g  $\pm$ 327g, 48,9cm  $\pm$ 1,5cm, 12.2kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 0.8kg/m<sup>2</sup> vs. 3446g  $\pm$ 365g pro porodní hmotnost, P = 0.000588, 50,5cm  $\pm$ 1,5cm pro délku, P = 0.010123, 13.9kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 1.2kg/m<sup>2</sup> pro BMI, P = 0.033759). Hmotnost, délka a BMI ve 3 měsících věku byla významně nižší u chlapců vychovávaných v kojeneckém ústavu ve srovnání s chlapci vychovávanými v rodinách (5859g  $\pm$ 477g, 59,9cm  $\pm$ 1,5cm, 15.5kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 0.9kg/m<sup>2</sup> vs. 6412g  $\pm$ 845g pro hmotnost, P = 0.035613, 62,5cm  $\pm$ 2,2cm pro délku, P = 0.001070, 16.6kg/m<sup>2</sup>  $\pm$ 1.5kg/m<sup>2</sup> pro BMI, P = 0.000225).

**Klíčová slova:** rodina, ústavní péče, kojeneček, motorický vývoj, první trimenon, antropometrické parametry, hmotnost, délka, BMI