

СКЕЛЕТНА ЗРІЛІСТЬ У ДІТЕЙ З ДИСПЛАЗІЄЮ КУЛЬШОВОГО СУГЛОБА

Мороз Д.М.

ДУ «Інститут травматології та ортопедії НАМНУ», м.Київ, Україна

Мета роботи: Визначити скелетну зрілість кульшових суглобів у дітей з дисплазією кульшових суглобів в залежності від типу розвитку та статі.

Матеріали і методи. Досліджування проводилось на основі обзорних рентгенограм кульшових суглобів та таза 70 диспластичних суглобів у дітей в віці від 3 до 11 років. Розподіл суглобів проводився за типом розвитку диспластичного кульшового суглоба. Визначення скелетної зрілості кульшових суглобів проводилось за стандартною методикою визначення кісткового віку та скелетної зрілості за рентгенограмами таза та кульшового суглоба, яку запропонував Roy M. Acheson (Оксфордський метод).

Результати та обговорення. При I типі дисплазії кульшового суглоба скелетна зрілість у дівчат була 19,7 бали, що є 43,89% кінцевого ступеня розвитку суглоба. В контрольній групі при таких же вікових значеннях цей показник був 18,05 бали, що є 40,11% розвитку. Різниця між диспластичними та здоровими суглобами становила 1,65 бали в сторону збільшення показника при дисплазії. У хлопців даний показник становив 19,75 бали (43,89%) при нормі в 17,73 бали (39,4%). Різниця з контрольною групою склала на 2,02 бали. При II типі а у дівчат скелетна зрілість склала 19,67 бали (43,71%) при нормі 20,18 бали. Різниця між скелетною зрілістю суглобів при дисплазії кульшових суглобів і здоровими суглобами склала – 0,51 бали. У хлопців даний показник при II а типі відповідно була 22,5 бали (50%), в контрольній групі даний показник відповідав 20,35 бали, що є 45,22%. Різниця склала 2,15 бали. При II в типі у дівчат скелетна зрілість диспластичних суглобів була 17,48 бали (38,84%) в віці від 3 до 9 років. В контрольній групі дані показники були відповідно 17,14 бали (38,09%). Різниця склала 0,34 бали. У хлопців відповідала 18,29 бали (40,64%) при нормі в 16,79 балів (37,31%). Різниця була 1,5 бали. При II с типі у дівчат скелетна зрілість диспластичних суглобів склала 21,5 бали (47,78%) при нормі в 18,85 бали (41,89%). Різниця відповідала 2,65 бали. У хлопців 22,5 бали (50%). В контрольній групі даний показник склав 18,12 бали (40,27%). Різниця склала 4,38 бали.

Висновки. Враховуючи проведене дослідження можна зробити певні висновки. При всіх типах дисплазії кульшового суглоба не залежно від віку та статі, скелетна зрілість перевищує таку в здорових суглобах. У дівчат різниця була менше ніж у хлопців, найменша різниця між групою дослідження і контрольною групою була при II в типі. Найбільша при II с типі. В середньому різниця скелетної зрілості при дисплазії кульшового суглоба та здорових суглобів склала у дівчат 1,55 бали, у хлопців 2,63 бали, що в перекладі на паспортний вік складає 1-3 роки.