**Падалиця Маргарита Анатоліївна. Морфометрія ниркових чашечок у дитячому, підлітковому та юнацькому віці: дисертація канд. мед. наук: 14.03.01 / Харківський держ. медичний ун- т. - Х., 2003.**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | Падалиця М.А. Морфометрія ниркових чашечок у дитячому, підлітковому та юнацькому віці. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата медичних наук за спеціальністю 14.03.01 – нормальна анатомія. - Харківський державний медичний університет МОЗ України, Харків, 2003.  Дисертація присвячена системному вивченню анатомії ниркових чашечок людини в дитячому, підлітковому та юнацькому віці. З урахуванням міжнародної вікової періодизації та застосовуючи методи кількісної та описової анатомії, а також пріоритетні авторські морфометричні методики досліджено 152 ізольовані нирки з метою відобра-ження узагальнених вікових та індивідуальних анатомічних особливостей.  Морфометричний аналіз показав, що нирковим чашечкам властива анатомічна мінливість, яка характеризується достовірною селективною динамікою їх лінійних та об’ємних розмірів залежно від віку. Серед з’ясованих анатомічних особливостей ниркових чашечок, пов’язаних з віком, найбільш вагомою є визначений у дослідженні випереджаючий розвиток верхньої ниркової чашечки, що дозволяє використовувати дані її морфометрії для оцінки морфо-функціонального розвитку ниркових чашечок у цілому, у тому числі й з використанням методів неінвазійного вивчення в умовах клініки. Морфо-функціональний аналіз ниркових чашечок людини в дитячому, підлітковому та юнацькому віках дозволив, використовуючи авторський метод морфохронографії, охарактеризувати вікову анатомію початкового відділу екстраренальних сечових шляхів з позиції індивідуальної анатомічної мінливості в контексті анатомічного гістерезису ниркових чашечок. | |
| |  | | --- | | 1. Проведене дослідження дозволило вивчити анатомію й одержати кількісну характеристику ниркових чашечок людини в різних вікових групах дітей, підлітків та юнаків за стандартною методикою, на підставі чого виявлені загальні морфометричні і вікові анатомічні особливості.  2. Характер вивчених морфометричних особливостей ниркових чашечок у віковому аспекті дозволяє класифікувати вікові групи дітей за частотою статистично достовірних «морфометричних переходів». У цілому, найбільш значимими в диференціації ниркових чашечок є вікові групи старших дітей та підлітків і юнаків, оскільки саме в цих вікових групах зареєстрована найбільша кількість змін лінійних й об'ємних параметрів ниркових чашечок.  3. Установлено, що динаміка лінійних й об'ємних показників ниркових чашечок у дитячому, підлітковому та юнацькому віці має односпрямований характер, однак збільшення цих параметрів – асинхронне й диференційоване віком.  4. Постійно присутніми анатомічними утвореннями є верхня і нижня ниркові чашечки, що диференціюються в лінійних розмірах і в класичній вотивній (конічній) формі на ранніх стадіях морфогенезу.  5. Виявлене й вивчене явище меншої гетерогенності ниркових чашечок, що мають більший об’єм, підтверджується зворотньою сильною кореляційною залежністю (rxy=-0,87±0,11) між об’ємом ниркових чашечок і відповідних індексів гетерогенності, що свідчить на користь генетично - еволюційної обумовленості кількості ниркових чашечок і їх об’єму.  6. Розроблена система стандартизованого протоколювання виявлення анатомічних (морфометричних) параметрів дозволяє будувати морфохронограми ниркових чашечок.  7. Кількісний аналіз ниркових чашечок у різних вікових групах дозволив побудувати математичні моделі для визначення вікових «норм» лінійних розмірів й об’єму ниркових чашечок, став обґрунтуванням для розробки «Способу визначення рівня морфофункціонального розвитку ниркових чашечок у дитячо-підлітковому віці» (Патент №53486 А, Україна).  8. Розроблена авторська методика, що дозволяє визначити вікову адекватність рівня морфо-функціонального розвитку ниркових чашечок людини – “Спосіб оцінки адекватності моделей ниркових чашечок людини (Рішення про видачу деклараційного патенту на винахід від 16.01.2002 року, №2002075576)”. | |