

ДЕКСТРОКАРДІЯ

Строколіст А., Ісмаїлова А., доц., д. мед. н. Гладченко О.М.
Національний фармацевтичний університет, м.Харків, Україна

Вступ. Декстрокардія – це стан, при якому серце знаходиться в правій частині грудної клітини. Зазвичай серце розташовується зліва. Стан визначається відразу після народження дитини, тому вважається вродженою аномалією розвитку. Як правило, патологія не є небезпечною для життя, хоча часто зустрічається поряд з більш серйозними ускладненнями, такими як серцеві дефекти і порушення розташування органів в черевній порожнині.

Мета дослідження. Дослідити нормальне та генетично обумовлене атипове анатомічне розташування серця і внутрішніх органів.

Матеріали та методи. Відомо, що дана аномалія розташування серця відбувається в третьому триместрі вагітності і спостерігається в одного з 8 – 25 тисяч новонароджених. Генетики стверджують, що декстрокардія викликається генної мутацією HAND, ACVR2, ZIC3Shh і Pitx2, і успадковується за аутосомно-рецесивним типом. У нормі під час внутрішньоутробного розвитку серцева трубка плода починає викривлятися в ліву сторону, а при декстрокардії – вправо. Судини, які входять і виходять з серця, також змінюють своє звичне місце розташування в дзеркальному напрямку. Іноді декстрокардія супроводжується аномальним розташуванням або зміщенням інших внутрішніх органів.

Отримані результати. Розрізняють такі основні види декстрокардії. 1. Праворуч розташовано тільки серце. 2. Праворуч розташовано серце і деякі внутрішні органи. 3. Аномально розташована і серце, і всі внутрішні органи. Перший вид декстрокардії називається простим, а інші два – дзеркальними. Також розрізняють декілька форм декстрокардії. Не ізольована – при цій патології всі внутрішні органи розміщені транспозиційно, тобто дзеркально до нормального стану. При ізольованій аномалії непарні органи (шлунок, печінка, селезінка), розташовані нормально, а серце зміщене вправо. Залежно від стану камер серця цю форму ділять на кілька підвидів: з інверсією шлуночків і передсердь або без інверсії передсердь і шлуночків. Необтяжена іншими дефектами розвитку декстрокардія може ніяк не виявлятися на якість життя хворого. Нерідко визначається при випадковому медичному огляді. Якщо ж серце зміщене вправо через розвиток в грудній клітці будь-якого патологічного процесу (ростання пухлини, освіти гідроторакса), тоді це не справжня декстрокардія, а патологічна декстروпозиція серця. Більшість випадків декстрокардії діагностуються з використанням електрокардіографії і рентгенографії органів грудної клітки.

Висновки. Декстрокардія не є небезпечною для життя, хоча може зустрічатися з серцевими дефектами і порушенням розташування органів в черевній порожнині. Дзеркально розташовані органи можуть нормально функціонувати, але їх незвичайне позиціонування часто ускладнює діагностику інших захворювань. Стать, раса і етнічна приналежність не впливають на розвиток у людини цього стану. При наявності цих анатомічних відмінностей можуть виникати труднощі в проведенні хірургічних утручань.