

УДК 616.126:615.478.6(043.2)

КОРОНАРОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРИ ПОШКОДЖЕННЯХ КЛАПАНІВ СЕРЦЯ

Юрков Ф.Ю.

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Монченко О.В., к.т. наук, доц.

Ключові слова: коронарографія, неінвазивні методи дослідження серця, серцеві клапани

Пошкодження клапанів серця є загрозою для життя людини, яку часто складно виявити. Тим паче, додатковим фактором ускладнення дослідження є розташування нашого органу. Пошкодження може призвести до недостатнього кровообігу чи летального випадку.

На ранніх стадіях хвороб клапанів серця, таких як КХКС (Кальцинуюча хвороба клапанів серця) (МКХ-10 код 106.0, 135.0), процес досить тривалий час супроводжується безсимптомним перебігом. Без оперативного втручання, при появі лівошлуночкової недостатності, смертельний наслідок настає, в середньому, за 2 роки. Специфічні гемодинамічні симптоми, як правило, з'являються при площі аортального отвору 0,8–1,0 см², також вони визначаються не більше ніж у 40% пацієнтів. [1]

Коронарографія є швидким, малоінвазивним методом дослідження. За його використання можливо створити чітке зображення клапанів, міокарда, камер серця і перикарда, висхідного відділу грудної аорти, прилеглих відділів легень та середостіння.

М'які тканини мають низьку контрастність, через що вади серця погано помітні, це ускладнює виявлення захворювань. Для підвищення контрастності використовують контрастні речовини: вони вводяться, як правило, через катетер.

Можливість зробити серію знімків дає змогу відслідкувати скорочення серця, кровообіг. Завдяки цьому можливо визначити розвиток патологій та аномалій. Відслідкувати роботу клапанів та виявити дефекти під час їх роботи.

Висновок

Коронарографія надійно та швидко виявляє наявність дефектів клапанів серця. При дефектах клапанів можливо виявити зміни у кровообігу всередині серця.

Список використаних джерел:

1. «КАЛЬЦИНУЮЧИЙ СТЕНОЗ АОРТАЛЬНОГО КЛАПАНА: СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ, МЕДИКАМЕНТОЗНОГО ТА ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ». Скибчик В.А., Мелень Ю.П. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів, Україна