

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ СЕРДЦА В ДИАГНОСТИКЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА

Тихомирова Т.Ф., канд. мед. наук, доцент, Попко Р.П.

Белорусский государственный медицинский университет

Своевременная диагностика инфекционного эндокардита (ИЭ) приобретает все большую актуальность, вследствие широкого использования инвазивных методов исследования, кардиохирургических операций и др.

Цель исследования: изучение эхокардиографической семиотики ИЭ.

Задачи исследования: анализ морфологических и функциональных показателей сердца при ИЭ по результатам УЗИ и их сравнение с результатами патологоанатомического исследования; определение возможности и значимость УЗИ сердца в диагностике ИЭ.

Материалы: архивные данные 34 историй болезни умерших больных 1-й и 9-й ГКБ, ГКБСМП, РНПЦ «Кардиология»; 83 протокола патологоанатомических вскрытий Минского патологоанатомического бюро умерших больных 10 городских клинических больниц.

Методы исследования: УЗИ сердца и аорты; анализ внешних фенотипических маркеров по материалам протоколов патологоанатомических вскрытий; статистический анализ полученных данных.

Результаты исследования. По данным патологоанатомических вскрытий основными органами-мишенями при ИЭ являются сердце и сосуды, почки, селезенка и нервная система.

При проведении УЗИ сердца при ИЭ было выявлено:

а) увеличение размеров предсердий и правого желудочка (в 20 случаях из 29 — левого предсердия, в 9 случаях — правого предсердия, в 11 случаях — правого желудочка);

б) наличие вегетаций в $64,71 \pm 16,64$ % случаев;

в) чаще встречались изолированные поражения аортального ($45,45 \pm 22,06$ %) и митрального клапанов ($18,18 \pm 17,09$ %), которые при патологоанатомическом исследовании выявились в $41,18 \pm 17,13$ и $26,47 \pm 15,36$ % соответственно.

Таким образом, изменение показателей при УЗИ сердца позволяет выявить ИЭ в большинстве случаев.