

УДК 616.441:616.12–073.7

Практичне значення паралельного ультразвукового дослідження щитоподібної залози та серця у хворих із патологією щитоподібної залози

Д. І. Коренга, Б. О. Гризан, Р. Б. Гризан, Л. М. Карбаїнова, Е. М. Щербина

Медична служба Управління Одеської залізниці,
Дорожня клінічна лікарня Одеської залізниці, Одеса

Ключові слова: щитоподібна залоза, дисфункція щитоподібної залози, ехокардіографія, паралельне ультразвукове дослідження щитоподібної залози та серця.

Ураження серцево-судинної системи є частим і достатньо небезпечним ускладненням у разі деяких захворювань щитоподібної залози, наприклад токсичного зобу [1–4]. Тому своєчасне виявлення патологічних змін щитоподібної залози, якомога більш раннє розрізнявальне діагностування допоможе розв'язати важливе клінічне завдання профілактики ускладнень з боку серця.

Мета нашого дослідження — підтвердити роль дисфункції щитоподібної залози у виникненні патологічних змін з боку серця, які засвідчує ехокардіографія, а також вивчити взаємозв'язок ультразвукових ознак патології щитоподібної залози та серця.

Матеріали та методи дослідження

Досліджено дві групи хворих.

Перша група — 370 хворих віком від 15 до 45 років. Цей віковий період взято з метою зменшити ймовірність супровідної патології серця. Ця група складалася з хворих, що проходили обстеження в стаціонарі, та амбулаторних хворих, направлених до діагностичного центру на ехокардіографічне дослідження. Усі хворі скаржились переважно на порушення серцевого ритму, задишку, напади стенокардії. Будь-які хронічні захворювання в анамнезі заперечували.

Друга група — 186 хворих віком від 15 до 45 років, яких направляли ендокринологи поліклініки у зв'язку з наявністю симптомів захворювань щитоподібної залози або з підозрою на них.

Дослідження щитоподібної залози та ехокардіографію проводили на апараті «Siemens versa ro» з використанням датчиків 7,5 МГц та 3,5 МГц, а також виконували дослідження в режимі кольорового та енергетичного доплера.

Результати та обговорення

У 189 з 370 хворих 1 групи ехокардіографічне дослідження виявило патологію:

- діастолічна дисфункція лівого шлуночка — 42 (22,2%);
- збільшення порожнин серця — 45 (23,8%);
- випіт у перикарді, що перевищує 75 мл, — 58 (30,7%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + збільшення порожнин серця — 18 (9,5%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + випіт у перикарді, що перевищує 75 мл, — 16 (8,5%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + збільшення порожнин серця + випіт в перикарді, що перевищує 75 мл, — 10 (5,3%).

Усім таким хворим проведено ультразвукове дослідження щитоподібної залози. У 180 пацієнтів (95,2%) виявлено патологію:

- гіперплазія щитоподібної залози — 27 (15%);
- вузловий зоб — 46 (25,5%);
- дифузно-вузловий зоб — 49 (27,5%);
- дифузно-токсичний зоб — 10 (5,5%);
- тиреоїдит — 25 (13,8%);
- кіста щитоподібної залози — 23 (12,7%).

Хворим другої групи з виявленою патологією щитоподібної залози проведено ехокардіографію. У 181 (97,5%) з них виявили такі патологічні зміни:

- діастолічна дисфункція лівого шлуночка — 38 (21%);
- випіт у перикарді — 32 (17,8%);
- збільшення порожнин серця — 42 (23,3%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + випіт у перикарді — 27 (15%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + збільшення порожнин серця — 23 (12,8%);
- збільшення порожнин серця + випіт у перикарді — 12 (6,7%);
- діастолічна дисфункція лівого шлуночка + збільшення порожнин серця + випіт у перикарді — 7 (3,4%).

Результати нашого дослідження підтверджують роль дисфункції щитоподібної залози в розвитку

патологічних змін у серці, що їх виявляє ехокардіографічне дослідження. У 95,2% хворих першої групи з виявленими під час ехокардіографії патологічними змінами була патологія щитоподібної залози; у 97,5% хворих другої групи, здебільшого із захворюваннями щитоподібної залози, виявлено патологічні зміни під час ехокардіографії.

Висновок

Проводити паралельне ультразвукове дослідження щитоподібної залози та серця у хворих із серцевими хворобами та у хворих з патологією щитоподібної залози, особливо в пацієнтів молодого та середнього віку, вважаємо доцільним.

Цитована література

1. *Клиническое* руководство по ультразвуковой диагностике. Т. 5 / Под ред. В. В. Митькова, В. А. Сандрикова.— М.: Видар, 1998.— 360 с.
2. *Славина Л. С.* Сердце при эндокринных заболеваниях.— М.: Медицина, 1979.— 182 с.
3. *Ультразвуковая* диагностика заболеваний щитовидной железы / А. Ф. Цыб, В. С. Паршин, Г. В. Нестайко, С. Ямасита, С. Нагатаки.— М.: Медицина, 1979.— 341 с.
4. *Эпштейн Е. В.* Атлас-руководство по ультразвуковой диагностике щитовидной железы / Е. В. Эпштейн, С. И. Матяшук.— Запорожье: Знание.— 1997.— 120 с.

Практическое значение параллельного ультразвукового исследования щитовидной железы и сердца у больных с патологией щитовидной железы

Д. И. Коренга, Б. А. Гризан, Р. Б. Гризан, Л. М. Карбаинова, Э. М. Щербина

Цель настоящего исследования — изучение корреляции ультразвуковых признаков патологии щитовидной железы и сердца у 189 пациентов. У 95,2% больных с выявленной диастолической дисфункцией левого желудочка, увеличением размеров полостей сердца, наличием выпота в перикарде свыше 75 мл (I группа) одновременно были обнаружены патологические изменения в ткани щитовидной железы. У 186 больных с патологией щитовидной железы, составивших 2 группу, при проведении эхокардиографии в 97,5% случаев были выявлены изменения в сердце, подобные изменениям у пациентов I группы.

Таким образом, параллельное ультразвуковое исследование щитовидной железы и сердца представляется целесообразным.

Practical importance of the concomitant ultrasonic study of the thyroid gland and heart in patients with pathology of the thyroid gland

D. I. Korenha, B. O. Hryzan, R. B. Hryzan, L. M. Karbainova, E. M. Scherbyna

The object of the present investigation — study of correlation of the ultrasonic signs of a pathology of the thyroid gland and heart at 189 patients. At 95% of the patients with revealed diastolic dysfunction of the left ventricle, the cardiomegaly, the pericardial effusion more than 75 ml (I group), simultaneously found out pathological changes in a tissue of the thyroid gland. At 186 patients with a pathology of the thyroid gland (II group), at realization the echocardiography in 97,5% of cases the changes of the heart, similar to the patients of the I group were revealed. Thus, the parallel ultrasonic research of the thyroid gland and of the heart is represented expedient.