

Билодид П.В., Циолта А.С.

МОРФОМЕТРИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

МУЖЧИН ВОЗРАСТА 18-19 ЛЕТ И 50-60 ЛЕТ

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Усович А.К.

Кафедра анатомии человека

Витебский государственный медицинский университет, г. Витебск

Актуальность. Щитовидная железа (ЩЖ) является самой крупной эндокринной железой (масса 15-20 г). Располагается в передней области шеи, пальпируется, исследуется с помощью УЗИ. Состоит из двух долей и перешейка. Объём ЩЖ увеличивается в течение детского и подросткового возраста. Во взрослом возрасте объём ЩЖ колеблется: минимальное значение – 15,75см³ (41-45 лет), максимальное 21,58см³ (31-35 лет). Рекомендуемые ВОЗ критерии максимального объема ЩЖ для взрослых: менее 25 см³ для мужчин и менее 18 см³ для женщин.

Цель: провести сравнительный анализ морфометрических показателей ЩЖ и их сравнительную характеристику у юношей 18-19 лет и мужчин 50-60 лет.

Материалы и методы. Проанализированы показатели ультразвуковой диагностики ЩЖ 40 мужчин в двух возрастных группах: 18-19 лет (n=25) и 50-60 лет (n=15). По заключению УЗИ: “эхоструктурной патологии не выявлено”. Полученные показатели сравнивались с показателями нормы в РБ.

Результаты и их обсуждение. Сравнительный анализ выявил большие величины показателей ЩЖ у мужчин 50-60 лет в сравнении с юношами 18-19 лет: толщина правой доли на 7,8% ($t < 2$), левой на 9,9% ($t \geq 2$); ширина правой доли на 8,2% ($t < 2$), левой на 4,2% ($t < 2$); длина правой доли на 6,49% ($t < 2$), левой на 5,84% ($t < 2$). Различия между линейными показателями используя критерий Стьюдента статистически незначимы. Объём правой доли больше на 20,93% ($p \leq 0,01$, $t \geq 2,6$), левой на 14,86% ($p \leq 0,05$, $t \geq 2$), а общий объём больше на 17,66% ($p \leq 0,01$, $t \geq 2,6$). Различия между объёмами ЩЖ двух обследованных групп достоверны с вероятностью безошибочного прогноза больше 99%. Полученные показатели находятся в пределах нормы согласно действующего норматива в Республике Беларусь.

Выводы: выявлено достоверное различие ($p < 0.01$) объёма ЩЖ между исследуемыми группами. Действующие нормативы объёма ЩЖ в Республике Беларусь имеют преимущество перед рекомендациями ВОЗ, так как в них определены нижние и верхние границы нормы, а также они учитывают возрастные изменения.