

ВОЗРАСТНОЙ АНАЛИЗ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ПОЧЕЧНЫХ ЧАШЕК

И. Я. Евтушенко

Харьковский государственный медицинский университет

На 175 препаратах чашечно-лоханочных комплексов людей зрелого и пожилого возрастов проведен по возрастной анализ материала, который свидетельствует об уменьшении общего объема почечных чашек, причем это в большей степени происходит за счет наиболее объемных почечных чашек: верхней (I, объем уменьшается в 2 раза) и нижней (S, объем уменьшается в 3 раза).

Проведенный корреляционный анализ объема почечных чашек с органомерными характеристиками и общим объемом чашечно-лоханочного комплекса показал, что имеются умеренно выраженная корреляционная

связь между объемами почечных чашек: A1-A3, S-I'3, A2-P3 и средней силы взаимозависимость между объемами почечных чашек A2 и A3. Между объемом чашечно-лоханочного комплекса и объемами отдельных чашек также установлена умеренной силы корреляционная взаимосвязь, что свидетельствует о взаимосвязанности морфо-функциональных изменений, происходящих на первом уровне экстраренальных мочевыводящих путей

Эти данные имеют значение для диагностики нормы и патологии в нефрологической клинике.

ВЫРАЖЕННОСТЬ НЕКОТОРЫХ СОМАТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ РЯДА ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ

А. В. Еремин, Г. А. Добровольский

Комитет по здравоохранению администрации города Саратова

Материалом исследования явились соматометрические данные, полученные на 591 студенте мужского пола, в возрасте 17-24 лет, во время планового медицинского осмотра. Измерения проводились по принятым методикам (Бунак В. В., 1941) стандартным инструментарием. По медицинским документам, путем опроса и осмотра собирались сведения о наличии хронических заболеваний, аномалий, особенно «малых» форм, об уровне жизни (по чистому доходу на человека в семье в сравнении со стоимостью потребительской корзины – ПК) Установлено, что соматометрические параметры с возрастом в период с 17 до 24 лет изменяются мало. Лишь увеличиваются масса тела ($p < 0,003$) после 19 лет – с 65,5 до 67,6 кг – и ширина таза ($p < 0,004$) после 18 лет – с 27 до 27,5 см (по медианной

оценке, так как распределение данных отклоняется от нормального закона в связи с левосторонней асимметрией и двухмодальностью). Небольшое увеличение ширины плеч происходит в 21 год ($p < 0,03$). Рост и длина тела сидя не изменяются с возрастом. По доходу студенты были распределены на 4 группы: 1) с доходом менее половины ПК (240 чел.), 2) с доходом от половины до полной ПК (205 чел.), и 3) более ПК (97 чел.); около 50 человек не знали своего дохода. Отмечен рост средней массы тела с увеличением дохода на человека: 65,8; 67,8; 69,9 кг ($p < 0,03$); среднего значения длины тела (со 176,9 до 180,1 см) и роста сидя ($p < 0,003$). Ширина плеч и ширина таза существенно не изменяются. Выявлена прямая корреляция (0,69) имеется между доходом и массой тела ($p < 0,003$). С другими антропометрическими

метрическими параметрами такой связи не выделено. Однако установлены значимые сильные прямые корреляции массы тела с ростом, шириной плеч и шириной таза, что свидетельствует о влиянии массы тела на физическое развитие индивидуума. Анализ данных по весо-ростовому индексу показал, что доля лиц с избыточной и нормальной массой тела увеличивается с ростом дохода, а с большим дефицитом массы – уменьшается; доля же лиц со средним дефицитом массы тела от указанного фактора не зависит. Доля лиц с хроническими болезнями, в среднем,

близка к половине и проявляет тенденцию к небольшому снижению с ростом дохода. Доля лиц с аномалиями составляет, в среднем, около 2/5 и не зависит от уровня дохода. Антропометрические показатели студентов, страдающих хроническими заболеваниями и здоровых, не различаются. Преобладающие виды патологии во всех группах – близорукость, гастрит и язвы желудка и 12-перстной кишки, угревая сыпь, большое количество лиц с зубными аномалиями (адентии, неправильный рост зубов, нарушения прикуса), с плоскостопием и искривлением позвоночника.

КОРРЕЛЯЦИОННАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ И АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ

Л. М. Жавнерович, С. Н. Деревцова

Красноярская государственная медицинская академия

Изучена конституциональная зависимость строения слизистой оболочки желудка и прямой кишки мужчин и женщин в возрасте 17-35 лет.

Корреляционный анализ морфометрических параметров слизистой оболочки органов пищеварительной системы с антропометрическими показателями тела выявил, что у мужчин мускульного соматотипа высота поверхностного эпителия, ширина и глубина кишечных крипт коррелируют с абсолютной массой мышечной ткани и с антропометрическими показателями, отображающими развитие костного компонента.

В группе брюшного соматотипа морфологические параметры слизистой оболочки желудка коррелируют с антропометрическими показателями тела, характеризующими жировой компонент. Показатели слизистой оболочки прямой кишки имеют тесную

корреляционную связь с обхватными размерами тела и находятся в тесной корреляционной зависимости друг с другом. У мужчин грудного соматотипа обкладочные клетки коррелируют с абсолютной массой мышечной ткани, а также с показателями, отображающими развитие костной ткани.

Корреляционная зависимость показателей слизистой оболочки желудка у женщин выражена в меньшей степени, чем у мужчин, а показатели слизистой оболочки прямой кишки являются наиболее информативными. Так, бокаловидные и камбиальные клетки коррелируют с абсолютной массой мышечной ткани, с обхватами плеча, бедра и голени, а также с дистальным диаметром бедра.

Таким образом, проведенный анализ подтверждает конституциональную зависимость строения слизистой оболочки органов пищеварительной системы.