

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД В ОПРЕДЕЛЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА И АДАПТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА У СТУДЕНТОВ

Н. Ф. Камакин, А. П. Спицин, П. Г. Чупраков, В. Г. Сухотерин

Бирюковская государственная медицинская академия

Обследовано 128 студентов (54 мужчины и 74 женщины) в возрасте от 20 до 31 лет. Определяли биологический возраст (БВ) по методике, предложенной В. П. Войтенко (1991) по третьему варианту и сравнивали его с должным БВ (ДБВ), вычисленным исходя из календарного возраста (КВ) – числа прожитых полных лет. Находили индексы, определяющие степень постарения: БВ/ДБВ и БВ-ДБВ. Кроме того, измеряли адаптационный потенциал системы кровообращения (АП) по Р. М. Баевскому (1989). Достоверность различий между средними определяли по непараметрическому критерию U Манна-Уитни. Рассчитывали коэффициенты корреляции между параметрами по Пирсону.

В среднем БВ у мужчин составил 37.36 ± 6.55 (ДБВ – 31.27 ± 1.04), а у женщин 29.13 ± 7.06 и 28.85 ± 0.68 соответственно. Мужчины оказались старше в 1.19 ± 0.20 раз или на 6.09 ± 6.36 лет, а женщины в 1.01 ± 0.24 раз или на 0.28 ± 6.97 лет ($p < 0.001$).

Количество студентов «моложе своих лет» (БВ-ДБВ < 0 и БВ/ДБВ < 1) составило 13,0% у мужчин (средние значения индексов 0.86 ± 0.13 и -4.34 ± 3.85) и 47,3% у жен-

щин (0.80 ± 0.15 и -5.62 ± 4.21 соответственно). Количество лиц «старше своих лет» (БВ-ДБВ > 0 и БВ/ДБВ > 1) составило 87,0% у мужчин (1.24 ± 0.16 и 7.65 ± 5.06) и 52,7% у женщин (1.19 ± 0.14 и 5.57 ± 4.08).

АП у студентов с меньшей степенью постарения составил 1.87 ± 0.29 балла, в то время как у студентов с большей – 2.07 ± 0.26 балла ($p < 0.001$).

Обнаружена умеренная корреляция между биологическим возрастом и адаптационным потенциалом ($r = 0.34 \pm 0.09$; $p < 0.001$).

Индекс самооценки здоровья (по анкете) составил 4.61 ± 2.88 балла у мужчин и 6.85 ± 3.35 балла у женщин ($p < 0.001$), т. е. субъективно женщины оценивают себя менее здоровыми, хотя по биологическому возрасту они «более молодые», чем мужчины.

Таким образом, женщины практически соответствуют своему популяционному стандарту, тогда как мужчины в среднем на 6 лет старше. Количество лиц моложе своих лет у мужчин значительно меньше, чем у женщин. Уровень адаптации у лиц моложе своих лет независимо от пола выше, чем у лиц старше своих лет.

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ БЕЛЫХ КРЫС В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ РАЗВИТИЯ ПОСЛЕ ВНУТРИУТРОБНОЙ АНТИГЕННОЙ СТИМУЛЯЦИИ

А. М. Камышный

Запорожский государственный медицинский университет

Объектом исследования были брыжеечные лимфатические узлы белых крыс на 1, 3, 5, 7, 14 и 30 сутки постнатального периода развития, которым внутривутробно на 18-е сутки беременности в околоплодные

воды вводили гамма-глобулин человека в дозе 0,165 мл белка и живую вакцину паротита в дозе 25 ГАДЕ.

После введения гамма-глобулина отмечается общее снижение лимфоидной по-