Было обследовано 84 больных, находящихся на лечении в Республиканском центре инфекционных заболеваний г. Нальчика. Из них- 51 женщина и 33 мужчины в возрасте от 18 до 67 лет. У 7 человек заболевание протекало в легкой форме, у 68 – в среднетяжелой и у 9 - в тяжелой форме. Больные обследовались дважды – в период разгара заболевания и перед выпиской.

Проведенные исследования показали, что при пищевых токсикоинфекциях содержание веществ низкой и средней молекулярной массы у большинства больных было достоверно повышенным во всех исследованных биологических жидкостях организма в периоде разгара клинических симптомов по отношению к здоровым  $(13,2\pm0,15 \text{ в плазме крови; } 24,2\pm0,21 \text{ в эритроци$ тах и 51,3±0,37 в моче). У незначительного количества больных исследуемые показатели оказались близки к норме. В периоде ранней реконвалесценции содержание изучаемых показателей достоверно снижалось по сравнению с предыдущим периодом и не отличалось от показателей у здоровых.

Обнаружено наиболее высокое содержание ВН и СММ в разгаре заболевания при тяжелой форме заболевания, а наиболее низкое - при легкой. При вычислении коэффициентов интоксикации было обнаружено, что у большинства больных с легким и среднетяжелым течением в остром периоде заболевания наблюдалась 2 стадия эндогенной интоксикации, а при тяжелом -3-я. В этом случае, по-видимому, функция почек оказалась недостаточной для естественной детоксикации и такие больные особенно нуждались в дезинтоксикационных мероприятиях.

## Объективная комплексная оценка показателей свертывающей системы крови у пациентов перед первичным эндопротезированием тазобедренного сустава

Неверов В. А., Егоров К. С. РосНИИТО им. Р. Р. Вредена, СПбМАПО, Санкт-Петербург

Цель: представить комплексную оценку состояния свертывающей системы крови у женщин и мужчин перед тотальным эндопротезированием тазобедренного сустава.

У 663 женщин (от 19 до 89 лет) (группа I) и у 304 мужчин (от 27 до 82 лет) (группа II), готовящихся к тотальному эндопротезированию тазобедренного сустава по поводу дегенеративнодистрофических заболеваний, определяли время свертываемости крови по Ли-Уайту, время рекальцификации плазмы, АВР, АЧТВ, толерантность плазмы к гепарину, протромбиновый индекс, концентрацию фибриногена в плазме, тромбиновое время, фибринолитическую активность плазмы и ретракцию сгустка. Все параметры нормировали и центрировали по формуле:

$$m{h}_i = rac{M_i - M_n}{m{s}_n}$$
 . Где:  $\eta_i$  — нормированная и цен-

трированная по отношению к норме величина исследуемого показателя;  $M_i$  – измеренное значение;  $M_n$  – среднее значение данного показателя в норме;  $\sigma_n$  – среднее квадратичное отклонение данного показателя в норме.

Комплексная оценка (приоритетная справка на изобретение 2002128799) включала две расчетные величины: первая - средняя нормированных и центрированных величин каждого обсле-

дования пациента: 
$$\eta_{cp.} = \frac{h_1 + h_2 + ... + h_i}{i}$$
 и вто-

рая – средняя их модулей

$$/\eta/_{cp.=}\frac{\left|\boldsymbol{h}_{1}\right|+\left|\boldsymbol{h}_{2}\right|+...+\left|\boldsymbol{h}_{i}\right|}{i}.$$

 $|\eta|_{cp.=} \frac{\left|h_1\right| + \left|h_2\right| + ... + \left|h_i\right|}{i}$ . Установлено, что в группе І  $\eta_{cp.=cp.=}$ 0,32 (σ=1,20),  $|η|_{cp. cp.}=1,72$  (σ=1,14), в группе II  $η_{cp.}$   $_{cp.}=0,49$  (σ=1,24),  $|η|_{cp. cp.}=1,71$  (σ=1,06).

Из полученных результатов следует, что в обеих группах величины  $\eta_{cp.\ rp.}$  и  $|\eta|_{cp.\ rp.}$  превышают значения идеальной нормы ( $\eta_{cp.\ cp.\ норма}$ =0,  $|\eta|_{cp.\ rp.\ норма} = 0.98$ ). При этом в группе II отклонения  $\eta_{cp.~cp.}$  от нормы более выражены, чем в группе I (P<0,05). Таким образом, у пациентов с дегенеративно-дистрофическим процессом в тазобедренных суставах имеются существенные изменения в свертывающей системе крови, что необходимо учитывать при подготовке пациентов к операции и при профилактике тромботических и геморрагических осложнений на послеоперационном этапе.

## Распределение уровней гемоглобина у женщин перенесших тотальное эндопротезирование тазобедренного сустава

Неверов В. А., Ягодзинский С. А. РосНИИТО им. Вредена, СПбМАПО, Санкт-Петербург

Цель: определить распределение концентраций гемоглобина у женщин перенесших тотальное эндопротезирование в динамике.

У 663 женщин от 19 до 89 лет после тотального эндопротезирования по поводу дегенеративно-дистрофических поражений тазобедренного сустава определяли уровень гемоглобина в крови до операции, а затем по скользящему гра-