

# АМИНОКИСЛОТНЫЙ ПУЛ ПЛАЗМЫ КРОВИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИИ

Черетун Ю.М.

УО «Гродненский государственный медицинский университет им. Я. Купалы»  
jcheretun@yandex.ru

*Актуальность:* Изменения в аминокислотном пуле в результате холецистэктомии носят выраженный и достаточно специфический характер. Их регистрация в раннем (3-7 сут) послеоперационном периоде необходима для эффективной метаболической коррекции.

*Цель исследования:* Характеристика аминокислотного дисбаланса на фоне хирургического стресса после холецистэктомии с целью обоснования направленной метаболической коррекции.

*Методы исследования:* ВЭЖХ аминокислот и родственных соединений, статистические.

*Результаты и их обсуждение:* На 3 сутки после холецистэктомии в плазме крови больных наблюдается выраженная дисаминоацидемия, характеризующаяся значимым увеличением содержания гликогенных (глутамат, аспартат, аланин, серин), ароматических (фенилаланин, тирозин - ААК), а также снижением уровней разветвлённых (изолейцин, лейцин, валин – АРУЦ).

*Выводы:* Полученные результаты позволяют сделать вывод, что для устранения выявленного нами аминокислотного дисбаланса на фоне оперативной травмы, вызванной холецистэктомией, эффективно назначение специализированных аминокислот для парентерального питания, отличающихся высоким содержанием АРУЦ.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Вретлинд, А. Клиническое питание / А. Вретлинд, А. Суджан // Стокгольм-Москва: Interword F.V. – 1990. – 354 с.
2. Алексеев В.В. Медицинские лабораторные технологии: руководство по клинической лабораторной диагностике: в 2 т. / В.В. Алексеев и др.; под ред. А.И. Карпищенко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Т. 2. – 792 с.