

Thus the obtained results point out the abrupt depression of the function of the adrenal cortex in severe course of typhus-paratyphoid diseases.

ЛИТЕРАТУРА

1. Выговский О. А. В кн.: Тез. докл. научн. конф. Челябинского мед. института, 1970, стр. 25.
2. Игамбердыева Д. И. В кн.: Сб. научн. тр. кафедры детских болезней Ташкентского мед. института, т. 2. Ташкент, 1973, стр. 245.
3. Какушина Е. А., Гурьева И. Г. Лабор. дело, 1967, 3, стр. 146.
4. Мебель Б. Д. В кн.: Матер. III Всесоюзн. конф. по клинич. биохимии инфекц. болезней и симпозиума по клинич. биохимии болезней печени. Рига, 1968, стр. 35.
5. Паталах П. К. Тез. докл. 29-й научн. конф. Днепропетровского мед. института. Днепропетровск, 1966, стр. 263.
6. Поварево И. А. Здрав. охр. Белоруссии, 1971, 9, стр. 83.
7. Поварево И. А., Журавлев Н. А. и др. Здрав. охр. Белоруссии, 1973, 10, стр. 29.
8. Поварево И. А., Сов. мед., 1974, 4, стр. 151.
9. Розевская И. Т. Лабор. дело, 1967, 8, стр. 64.
10. Сидорова Ж. П. В кн.: Матер. научн. конф. «Кишечные инфекции». Киев, 1972, стр. 216.
11. Старшинова В., Пушкина В. М. Тр. 1 Московского мед. института. М., 1972, 79, стр. 146.

РЕФЕРАТЫ

УДК 612.392.694.7+616-008.924.7:616.942-002.44-07:616.432

К. Л. ЕРЗИНЬЯН, И. З. ЛУКАШОВА, Л. А. ПАЩЕНКО, С. П. ГЛАДКИХ

ВЗАИМОСВЯЗЬ ЦИНКА И ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ

В последние годы получены данные, указывающие на участие цинка в регуляции процесса внутритканевой конверсии тироксина (T_4) в трийодтиронин (T_3). В эксперименте показано, что цинк-дефицитная диета вызывает понижение концентрации T_3 в крови. Установлено наличие положительной коррелятивной зависимости между концентрациями цинка и T_3 в крови при хронических заболеваниях печени и поджелудочной железы.

Нами проведено изучение взаимоотношений цинка, тиреоидных гормонов и тиреотропного гормона (ТТГ) при язвенной болезни. Под наблюдением находились 83 мужчины, у которых в стадии обострения язвенной болезни двенадцатиперстной кишки определялся уровень ТТГ, T_3 и T_4 в сыворотке крови. У 44 из них параллельно была измерена концентрация цинка в плазме крови. В результате исследования выявлено достоверное снижение концентрации цинка ($0,79 \pm 0,02$ мкг/мл), T_3 ($1,45 \pm 0,03$ мкг/л) и повышение уровня ТТГ ($2,24 \pm 0,11$ мЕд/л) в крови по отношению к показателям контрольной группы ($1,09 \pm 0,21$ мкг/мл; $2,17 \pm 0,14$ мкг/л и $1,07 \pm 0,08$ мЕд/л соответственно, $p < 0,001$). Параметр T_4 ($92,0 \pm 2,9$ мкг/л) при этом оставался в пределах нормальных значе-

ний ($91,5 \pm 3,8$ мкг/л, $p > 0,05$). Установлена положительная корреляционная зависимость ($n=44$; $p < 0,01$; $r=0,4039$) между уровнем T_3 и T_4 . Выявленная совокупность особенностей функционального состояния щитовидной железы является следствием нарушения внутрисекреторной конверсии T_4 в T_3 , которое может быть вызвано дефицитом тиреоидной железы, наблюдаемым при язвенной болезни. В пользу этого свидетельствует положительная корреляционная зависимость между цинком и

4 с., библиогр. 8 назв.

НИИ по биологическим испытаниям химических соединений,
Полный текст статьи депонирован в ВНИИ медицинской и
медико-технической информации за № Д-9154 от 15/II 1985 г.

Поступила 12/