

ДИНАМИКА БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ГИПОКСИЧЕСКОМ ПОРАЖЕНИИ ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ КАРДИОГЕННЫМ ШОКОМ

Мынгышова Акнур Калмырзаккызы

интерн-терапевт Казахского Национального медицинского университета им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан, г. Алматы

Абзелбеккызы Лаура

интерн-терапевт Казахского Национального медицинского университета им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан, г. Алматы

Алимбек Кулназ

интерн-терапевт Казахского Национального медицинского университета им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан, г. Алматы

Рысбекова Карлыгаш Камбарбековна, Алдашева Динора Юлдашевна

интерн-терапевт Казахского Национального медицинского университета им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан, г. Алматы

Искаков Бауржан Самикович

научный руководитель, проф., заведующий кафедрой интернатуры и резидентуры по терапии № 3 Казахского Национального медицинского университета им.С.Д. Асфендиярова, Республика Казахстан, г. Алматы

??(???)?????????
??????????????????, ??? ????????? ??-?? ?????????????????????????????????
??[5].????????????????????
?????? ??????????? ? ??????????????? ? ??????????? ???????????????
?????????????? ??????? (???), ????????? ??????????? ????? ?????????????? ? ?????????
?????????????? ? ??????????????? ????????? (????) ??????????? ?? 22 % [2].

?????????????? ??????????? ???, ???????, ?? ??????????. ?????????????????
????????????????, ??????????????? ??????????????? ????????????????????? ??????? ???????,
?????????????????? ?? ??????????????. ??????????????? ??????????????? «?????????»
?????????????? ??????????????? ????????????????????? ? ??????????? ??????. ??????
???????????????????? ????????????????? [1]. ? ??????????? ? ??? ????????? ?????????
????????????????????????????????????, ???(???)

[3; 6]. ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????? 3—5 ??? ????
 ?????????? ? ????? ? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ???????
 ??? ??? ??????????????????. ? 75 % ?????????? ?????????????? ??????????
 ?????? [4].

???? ????? — ??????? ? ?????? ?????? ?????????? ????????? ?
 ???,
 ?? ? ?????.

???????? ? ???????

? ???? ?????????? ?????????????????? ?????? ?. ?????? ?????????????
 39 ?????????? ??? ? ?????????????? ??????, ? ????????? ? ?????????? ?????
 ?????????????20—100????????????????????????????????????(????)—?????????
 (????) — ??????????????????. ??? ?????????? ? 1-?? ??????. ??????? ???????
 ????????? ?????????? 69,7±5,9 ????.

? ???????? ???????? (2-?? ??????) ???????????? 25 ??????? ??? ?
 ?????????????????????, ???
 ????????? ????? ??????? ??????????? 62,3±3,2 ???.

??????? ??? ?????????????? ?? ?????????? ????????????? ???????????
 ???????????, ??????? ??? ? ??????????? ??????? ?????????????-1.

????????? ?????????? ????, ?? (?? ?????? ?????????) ? ??
 (???????????????? ????????????????? ???????? HBV ? HCV), ??????, ???????,
 ?????? ???????, ????????????????????? ????????? (?? ??????? ???).

????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????? ??????
 ???????? ?????????????? ??????? ??????, ??????? ?????????? ??????????????, ?????????????
 ??? ? ??, ?????? ?????????, ?????????????, ?????????????, ?????????? ??
 ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? (COBAS INTEGRA 400 plus).

???????????????? ???? ????????? ? ???? ????
 ?????????????????(??),????????????????????????(??),?????
 ????? (??) ????? ?? ????? ????????????? (????).

?????_????????????????????????????????????-?????????

?????????? (???????? ???-??????????, ABL-800).

?????????? ? ?? ???????????.

? ?????????? 1-?? ?????, ????? ? ?????????? ?????????????? ??? (????????????, ?????????? ? ?????????????? ??<50 ?? ??, ? ?????????????? ??<30 ?? ??, ??, ?????/?????) ?????????? ??????? (?????? ? ?????, ???????????, ?????, ????????? ?? ?? 35,5±2,8 %), ??????????? ?????????? ? ?????????? ??????????? ???.

????????????? ??????????? ?????????? ??????? ? ??????? 1-?? ?????? ??? ?????????? ?????????????? ? 25 %, ?????????????? ? 5 % ? ?????????????? ?????????? (????????????????? ?????? ?????????? ? ??????) — ? 7,7 %, ??????? ?????????????? ? ?????????? 2-?? ?????.

? ?????????? 1-?? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?₂=31,6±2,7 ?? ??, ??, ? ?????????????? ??₂>43,9±4,2 ?? ??, ??, ??? ? ?????? ?????????? 2-?? ?????.

? 1-?? ?????? ??????? ?????????????? ??????? ?????????? ?????????? ??????????: ??? — 835,4±13,4u/l (?????? ????????? — 550 — 1950 u/l, ? ????? ?? 45 u/l) ? ??? — 1752,0±18,5 u/l (?????? ????????? 635,2 — 3200 u/l, ? ????? ??35u/l). ?????????????????????????????????????, ??????????, ?????????????2-?? ???, ?????????? ?????????? ?????????? 3-?? ???, ??? ?????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ????? (???. 1).

????????????? ? ??????????????????? ? ? ???????????.

? ???? ??????? 1-?? ?????? ????????? ?????????????? ?????????? ???????
????????????? (204,8±14,3 mmol/l) ? ?????????? ?????? (15,6±1,7 mmol/l. ???
????????????? ?????? ??????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????
???
???, ??????????, ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????????????????? ?????????????? —
?????????????, ?????? ??????? ?????????????????? ???????????.

????????? ? ?????????????? ? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?
???..??39?????????????
1-?? ??????? ?????????????????? ?????????-????????????????? ?????????????? ?? 4—5 ?????
????????? ?????????????????? ????? ? 8 (20,5 %) ???????????.

31 (79,5 %) ??????????, ?????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????????,
????????? ?????? 6 ?????? ?????? ?????????????????? ????. ?????????? ?????????? ???????
????????? ??????? ?????????????????????????? ?????????????????? ??????????????????????..?? 2-??
????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????????????????

????????.

1. ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ? ? ??? ??????????????????
????????????? ? ?????????????? ???????????, ?????????????????????? ?????????????????????? ??????? ?
????????????? ? ?????????????? ??????????????????????, ??????????????? ?????? ? ??????????????????
?????????? ?????????? ?????????, ???????????????, ?????????????? ??₂.

2. ?????????????????? ??? ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ??????????: «?????????»
????????????? ?????????????????????? ???????, ?????????????????? ?????????? ??????????????
????????????????? ??????????? ?????? ??? ? 20—100 ???, ? ?????????????????????? ??????????????
????? (????????????????? ?? ??????? — ???/???? ? 2,5),

3. ? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????????? ??????????????????
??????, ?????????????????????? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????????????????? ??????
(????????????????????? ??????????), ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??????????,
????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????, ???
?????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ???????, ?????????? ??????????
????????????? 79,5 %.

?????? ??????????:

1. Birrer R., Takuda Y., Takara T. Hypoxic Hepatopathy: Pathophysiology and Prognosis //Internal Medicine. — 2007, vol. 46 (14). — P. 1063—1070.
2. Ebert E.C. Hypoxic liver injury //Mayo Clinic Proceedings. — 2006. — vol. 81(9). — P. 1232—1236.
3. Fuhrmann V., Kneidinger N., Herkner H. et al. Hypoxic hepatitis: underlying conditions and risk factors for mortality in critically ill patients // Intensive Care Medicine. — 2009. — vol. 35. — P. 1397—1405.
4. Henrion J. Hypoxic hepatitis // Liver International. — 2012. — vol. 32 (7). — P. 1039—1052.
5. Jeger R.V., Radovanovic D., Hunziker P.R. et al.; for the AMIS Plus Registry Investigators. Ten-Year Trends in the Incidence and Treatment of Cardiogenic Shock // Annals of Internal Medicine. — 2008, vol. 149 (9). — P. 618—626.
6. Strassburg C.P. Gastrointestinal disorders of the critically ill. Shock liver. Best Practice Research // Clinical Gastroenterology. — 2003. — vol. 17 (3). — P. 369—381.