

РАЗРАБОТКА ПОЛИКОМПОНЕНТНЫХ БИО-ФАРМПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 2 ТИПА

Егорова Мария Георгиевна

студент, кафедра клинической эндокринологии, СВФУ им. М.К. Аммосова, медицинский институт, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

Анисимова Алина Ивановна

студент, кафедра клинической эндокринологии, СВФУ им. М.К. Аммосова, медицинский институт, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

Сыдыкова Любовь Ахмедовна

научный руководитель, канд. мед. наук, доц. кафедры пропедевтической и факультетской терапии, МИ СВФУ им. М.К. Аммосова, РФ, Республика Саха (Якутия), г. Якутск

В настоящее время в мире наблюдается тенденция к увеличению распространенности сахарного диабета 2 типа (СД2). По данным Международной федерации диабета (IDF), в 2014 году в мире проживало 421 миллион человек с СД2, что составляет 8,6% от общей численности населения. В России распространенность СД2 составляет 9,1%, что соответствует 17,687 миллионам человек. В Якутии распространенность СД2 составляет 54,8%, что соответствует 17,687 миллионам человек. В настоящее время в мире наблюдается тенденция к увеличению распространенности сахарного диабета 2 типа (СД2). По данным Международной федерации диабета (IDF), в 2014 году в мире проживало 421 миллион человек с СД2, что составляет 8,6% от общей численности населения. В России распространенность СД2 составляет 9,1%, что соответствует 17,687 миллионам человек. В Якутии распространенность СД2 составляет 54,8%, что соответствует 17,687 миллионам человек.

В настоящее время в мире наблюдается тенденция к увеличению распространенности сахарного диабета 2 типа (СД2). По данным Международной федерации диабета (IDF), в 2014 году в мире проживало 421 миллион человек с СД2, что составляет 8,6% от общей численности населения. В России распространенность СД2 составляет 9,1%, что соответствует 17,687 миллионам человек. В Якутии распространенность СД2 составляет 54,8%, что соответствует 17,687 миллионам человек.

?????. ? ??? ?????, ?????????, ?????
??
???????? ? ?????, ???
???????????? ? 1 ????? 3 ? ? ? , ? ? ? ? ? ? ? ? 3 ?????.

?? ???? ???? ???? ????-????????
????????, ????????? ? ????????? ??:
???????? (???????? ???? ???? > 6,1 ???/? , ???1?>6,5 %),
???????? (???>4,5 ???/? , ???>2,6 ???/? , ???<1,0 ???/? (???)
???<1,2 ???/? (???) , ? ? >1,7 ???/?), ????????? ???? ???? (??
>130/80 ?? . ?? . ??.), ????????? ???? ? ???? (???>25 ??/?²).

???????? ???? ???? ???? ? ?
???????? 150 ????? (???? 1—100 ?????, ?????????;
???? 2 (????) — 50 ?????, ??????) ? ????? ?2, ?
??? ????????????????????????????????? ? ??: ????
????-????????????????????, ????????? ? ?????
????, ? ???? ?????????????????1? (????????????????).

????? ????????? ? ???? «????-Detox»: ????
???????????????????? ? ???? ? ??: ???? —
0,20 ??., ????????????????? ???? — 80 ??, ?????????
???? — 6,8 ??, ????? ?12 — 0,08 ??, ?????: ???? — 0,06 ??, ????? —
0,0048 ??, ????? — 0,260 ??, ????? — 142 ??, ??, ??, ??, ??, ??,
????.

????? ???? ???? ? ? ? ? ?
«????-Detox»:



??????? 1. ?????????????????? ?????????? ??? 7-80

??? ?????????????? ?????? ??? ??????????????, ?????????? ? ??????
 ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????????????? ? ??????????????????
 ??????????????.



???????? 2. ?????????????????? ??????? ?? ?????????????? ??????? IN-CAP

???? ?????? ??????a?????? ??? ??????? ????????????, ??????????????
?????????????, ??????????????? ?????????? ??, ??? ?????????????? ??????????????????
????????? ??????????? ? ??????a?????.



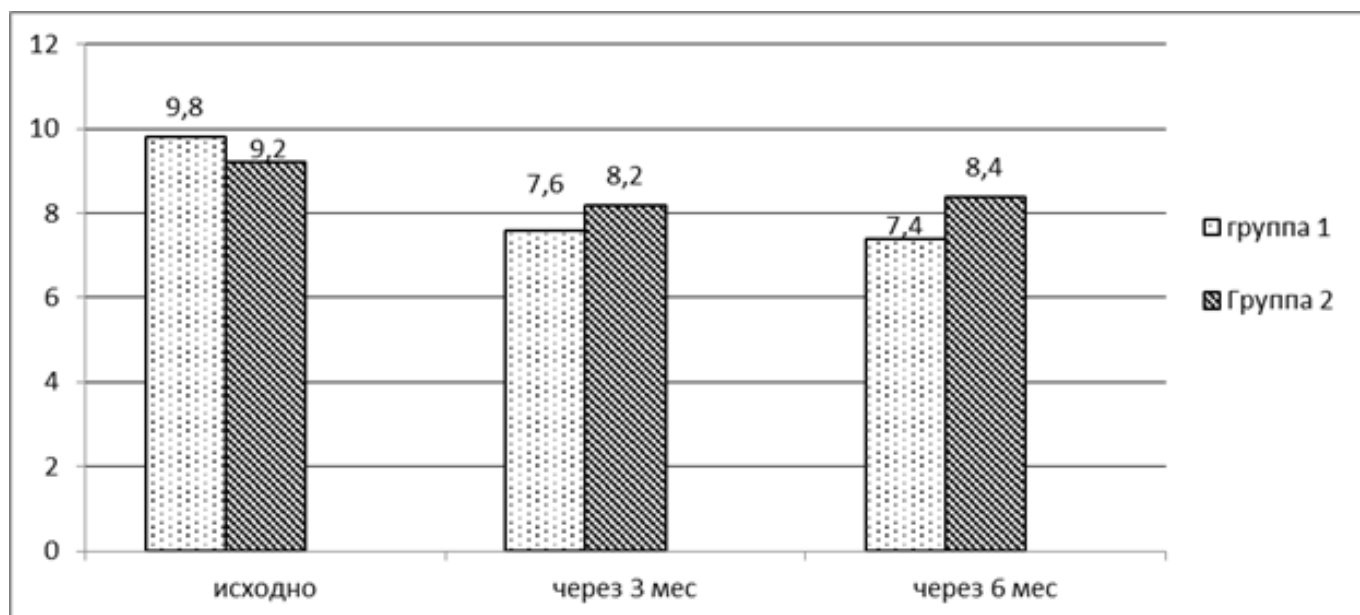
???????? 3. ?????? ??? ?????? ? ????????? ??????? ???-6

????????????e????? ??? ??????? ?????????? ? ??????? ? ??, ????????? ?????
?e????????????? ?????????, ??????????? ? ??? ?? ?????????? ? ??????????????
????????????????????? ???????????????.

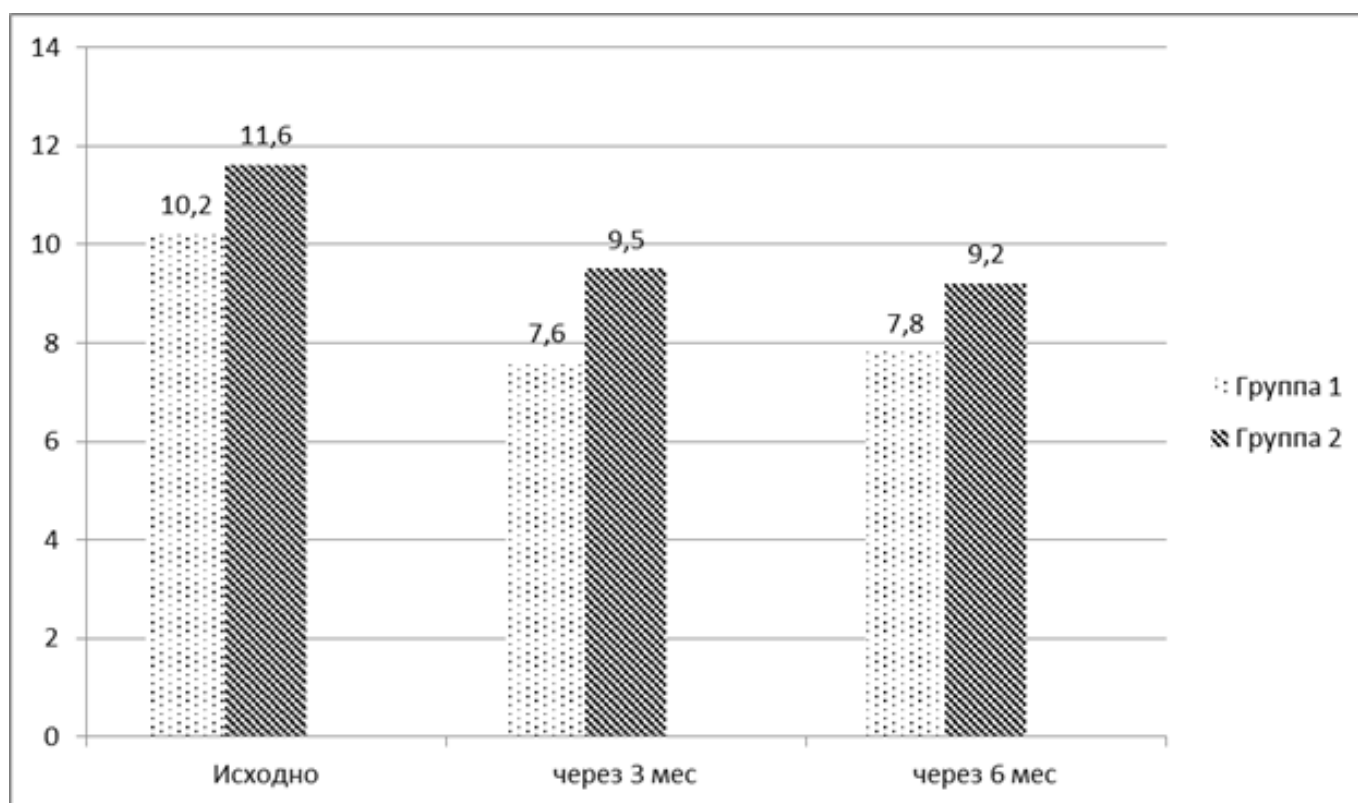


?????????? ?????????????????? ???????? ?? ?????? ? ?????? ? ???????? ???????? ??
 ????????????, ??????????? ??? ?????? ???. ?????????? ??????? ??? ????
 ????????? ?? ?????? ???, ? ???????? ? ?????? ????????? ?????????? ???????????
 ???????? ?????, ?????????????? ?? ???????????.

???????? 1.



???????? 6. ?????????? ???????? ?????????????????? ??????????????



7. Результаты исследования

Результаты исследования показали, что в группе 1 (контроль) в течение 6 месяцев не было значительных изменений в уровне тревожности. В группе 2 (лечение) уровень тревожности снизился на 3,4 балла к 3 месяцам и на 4,4 балла к 6 месяцам. Различия между группами были статистически значимыми (p < 0,05).

Выводы: лечение эффективно снижает уровень тревожности у пациентов. Результаты исследования подтверждают эффективность лечения. В группе 2 (лечение) уровень тревожности снизился на 3,4 балла к 3 месяцам и на 4,4 балла к 6 месяцам. Различия между группами были статистически значимыми (p < 0,05).

38±12 ?? . ?? . ?? . ?? 2 ?????? ?????? 6 ??????? ??????????? ???????
?????????????????? ?????????? — 144±22 ?? . ?? . ?? , ??????????????? ??????????
38±18 ?? . ?? . ?? .

????????? ??? ????????? ? 1 ??????? ????? 32 $??/?^2$, ?? 2 ??????? 30 $??/?^2$.
?????? ?????????????? ??????-Detox ? ????????? 3 ????????? ? 1 ??????? ???=31 $??/?^2$,
?????? 6 ?????????? ???=31 $??/?^2$. ?? 2 ??????? ?????? ?????????????? ????????? ?
????????? 3 ?????????? ???=29 $??/?^2$, ?????? 6 ?????????? ???=30 $??/?^2$.

?????? ?????????, ?????? ????????? ??????, ??? ??????? ??????????????? ???????????????
????????????????? ?????????? ??????????????????? ?????????????? ?????????????????????
????????????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????? (?? ??????????????
????????????????????? ??????) ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ????????????? ?
????????????????? ?????????? ??? ??2. ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????
? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? 2 ????. ?? ??????????
????????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????
?????????????. ?????????? ?????????? ?????????????? ?? 1 ????????? 3 ????? ? ????? ?????????? ??
3 ??? . 1—2 ????? ? ??? .

?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????? ??????????
????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?? , ? ??????? ??????????,
????????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ??2, ?????????????? ?????????? ?????? ??????????
????????????????? ?? ? , ??????????????????????, ?????????????? ?????????????????????? ? ??????????????,
?????????? ?????????????????????????? ?? ?????????? . ?????????????????? ?????? ??????????????????????
????????????????????? ? ??????????????? ?????????????????????????? ??? ?????????? ? ??????????????
????????????????????????? ??????????????? ??? ?? ?? ?????? ??????????? ?
?????. ? ?????????????????????????? ?????????? ??????? ?????? (? . ???????) ????? ??????????
????????????????????????? ?????????????????? ??? «??????», ?????????, ?????????????????? ?? ??????????????
?????????????????, ?????? ?????????????????????? ??? «??????» ??? ?????????????????? ? ??????????????????
?????????????????? ?????????????????? ?????????????, ?????????? ????????????? ? ?????????? ?????????? [1,
с. 81].

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

1. ??????????????? ? . ? . , ?????????? ? . ? . , ?????????? ? . ? . ?????????????????? ?-?????????????????????
? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? 2-?? ????? . // ??????
? ?????????????????? . — 2014. — ? 2. — ? . 81.

