

СОВРЕМЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ МОЧИ В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ

Бижкенова Ирада Зейнилкабиденовна

студент Казахского Национального Медицинского Университета им. С.Д. Асфендиярова, г. Алматы

Еномян Сергей Георгиевич

научный руководитель, научный руководитель, доцент кафедры интернатуры и резидентуры по терапии № 3 КазНМУ, г. Алматы

Величина относительной плотности мочи, как в однократном анализе, так и в пробе Зимницкого, является наряду с концентрацией креатинина в плазме крови показателем первостепенной значимости для оценки функционального состояния почек [16, с. 88]. Более того, хорошо известен тот факт, что нарушение функции канальцев, могут наблюдаться при хронических заболеваниях почек даже при нормальной скорости клубочковой фильтрации (СКФ) [6; 7] и как следствие нормальной концентрации креатинина.

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

????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
??????, ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? [8; 12].

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

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

?????????,??
?????????????????????????????????,????????????????????????????????????
?????????????,???,???
?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ??????????
?????????? ????? [5].

???, ????????, ??? ?????? ?????????? ?????? ????????????????? [4; 20],
?????? ?? ?????????????????? ????????? [12] ??????? ?? ?????????????????
??,????????????????????
????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????? [15].

? ?????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?
?????????????????, ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????????
??????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????
????????????? ??????????

? ??????????, ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????? ?
??????, ??? ?
????????? ??????, ??? ? ?? ? ?????????? ?????????????? ?? ?????????????? ?
????????????? ??????????

????????????? ? ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????
??
?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ? ??????, ??? ? ??? ??????????. ???, ?????
????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????????. ?? ?????
??
????????? ??? ?????:

. ???
1015[2].????????????????,??
??
?????, ? ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ? ?????;

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

. ?????? 1010 [17];

· ????? 1010—1012, ??? ????? ?? ? ?????? ??????? ????? ??????????????
?????????? ?? ??????? ????? ?????? ?????????????? [15];

· ????? 1010—1011 [13,18];

· ????? 1010—1012 [4,12,15];

· ????? 1009—1011 [3];

· ????? 1008—1010 [10,11];

??
?????????????????,??
????????-????? ??????????????? ????????????? ? ?????????????????? ??????????
???.?????????????,?????????
?????? ? ??? ?? ?????????,?? ?? ????????? ????????????? ????????????? ??????
????????? ??????????? ??? ???? , ?????????????? ?? ????????? ??????????????
???????????????????? ????????????? ?????? [6; 16].

???, ?? ??????? ??????????? ????????? ? ????????????????, ?. ?. ??????????
???????????????????? ?????????????????????, ?????? ?????????? ? ??? ?????????, ??????
????????????????? ????????????? ????????????? ????? ?????? ??????:

· ?? < 1020 [20];

· ? 1020 [6,15];

· ? 1018 [8,16,17];

· ? 1015 [2];

· ??1007—1015[1;
13];

· ????????????? ?? 1005-1010 [14];

· < 1012 ?? ????? ????????? [18];

· ? 1010 [4];

- < 1005 [9].

[illegible]

?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? 1.004—1.028
 ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????????????? ? ??????????????
 ?????????????????? ?????? [10].

????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????? ?????????????, ?????????????, ?????????????, ? ????? ?? ?????????? ????????? ????????? ??? ?????????? ??????? ?????????? ?????????? ?????????? (?????????, ?????????) ???????, ??? ? ? ????????? ?????? ?? ?????? ????????????? ??? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????? [5].

??? ???????????? ???????? ? ??????? ??????? (1,2—1,5 ? ?????????? ? ??????)
 ???,????????????????
 ????????????????????? ? ????????????? ????????????????????? ????????? ????????? ???
 ???(????????????,????????????????????
 ??? ?? ?????? ??????????????) ?????? 1022. ????? ?????? ?????? ?????? ??
 ?????????????????—??
 ??????. ??? ?????? ????????????????????? ?????????? ??? ?????????? ??????????????????:

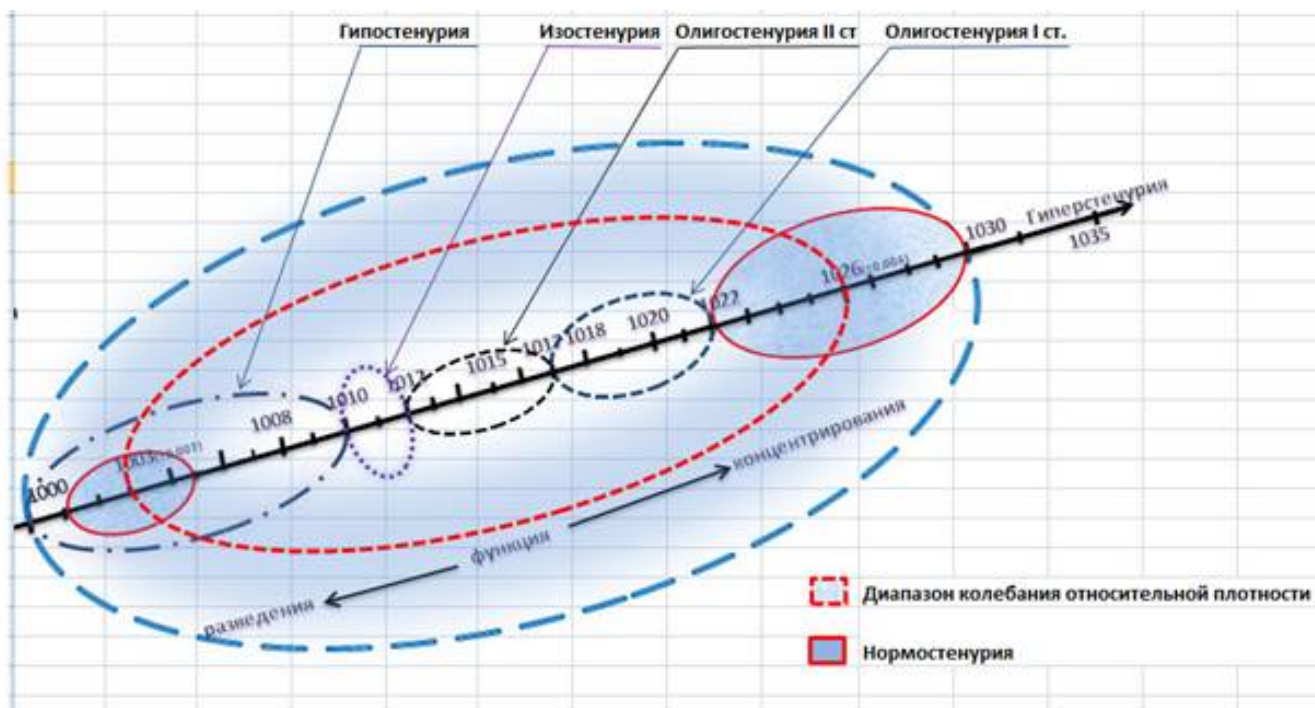
| ??????? < 1022 ÷ 1017

$$\| \text{??????} \| < 10^{17} \div 10^{12} [5]$$

?????? ?????|?|| ??????? ?????????????? ??????? ????????????, ??????
 ?????????????????1017—1018 ?????????????????????????????????????
 ?????????? ??????????? ?????? — ??????????? ? ?????????.

????? ???????, ????????? ?????????????????? ?????????????? ???????, ? ??????
 ?????????????????????????????(????????1)????????????????????????????????????

??
 ????????:



???????? 1. ????????????? ????????????????? ????????????????? ?????????????????
 ?????????????????

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

II. ?????????????????????— ???,
 ??? ? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ??????????
 ??????? ?????????????????? ?? $1003 \pm 0,002$?? $1026 \pm 0,004$. ?????????????????? ?????????????????????,
 ??? ???????????, ??????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ???????????:

· ?????????????????????? ?????????????? ?1025—1030 (??? ??? ?????????????? ??????????????)

· ?????????????????????? ?????????????? ?1022—1025 (??? ??? ? ?????????????? 45—50 ???) [15]

? 1001—1005

?1010—1030 (???? ?? 12 ???) [19]

III. ?????????????? I ?? . <1022÷1017

IV. ?????????????? II ?? . <1017÷1012

V. ?????????????? < 1012÷1010

VI. ?????????????? < 1010

VII. ??????????????: ?) ?????????????? ?????????? >1030 ÷1035

?) ?????????????? ?????????? > 1005 ÷1015

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

????????? ???? ????????? — ??????????????, ????????????????? I ? II ??.
????????????? ??? ??????, ????????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????????????
???????????? ?????????? ?????????????? ???? ? ?????????????? ??????????. ??????????????
????????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????????
????????????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????? ?
????????? ?????????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ??? ??????, ??????????
????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????
????????????? ????

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

1. ?????????? ?., ?????????? ?.. ?????????????? ?? ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ? . 1—2, ?????????? ?????????, ?????????? 2-? ?????????????????? ?
????????????????? — ???? : ??? ???? , 1991 ? . 615 ?.
2. ?????????? ?., ?????????????????? ?.. ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? —
????????-?? ???? — 2009 ? . — 432 ?.

20. ??????.?, ??????. ???
? ??????????????????????. ? «????????»2007 ?. — 95 ?.