**???????** (???. *vitalis*: ???????, *-amin*: ??????? a????????), ???????? ???????? ????????? ????????? ???? ?? ????????? ????????? ? ????? ?????????? ?? ?? ???????? ???????????. ?? ??????? ?? ????????? ? ??????, ????????? ?????? ? ???????? ?? ???? ?? ????????? **?.** ? ????? ?? ??? ?????? ????? ??????. ?? ???? ?? ?????????, **?.** ?? ??????????? ??????? ?????? ?? ????????? ????????? (A, B, C, D ???.). ??????????? ???????? ?????? ????? ????? ?????????? ?? ????????? (???. ?1, ?2, B1, B12, D2, D3). ????????? ???????? ????????? **?.** ????????? ?? ????????? ?????????. ?? ?????? ????????????? ???? ?? ??: **?.** ????????e ? ???? (**?.** ? ????? ? **?.** ?) ? **?.** ????????e ? ??????? (?, D, E ? K).

**?.** ? ????????? ? ??????? ???? ? ? ?????????? ????????? ?????. **?.** ? ????? ?? ??????? ????????? ?? ??????? ????????, ????????? ???????? ???? ?????? ???????? ? ???????? ??????? ????????? ????????, ? ??????? ????????? (?2 ? ?3) ? ??????? ????????? ????? ?? ????? ???????? (?7, ?9, ?12), ? ??????????? ????????????? (?6). ???? **?.** ????? ??????????? ?? ?????????? (? ? ?), ???????? ??????????? ?????????? ????????? (D), ????????? ? ??????? ???????? ?????????? ?? ?????????? ???? (?). ??????? ?? **?.** ????? ????????? ??? ?????????, ?????? ?? ??????? ???????. ????, ?????????? **?.** ? ?????? ?? ?????? ???????, ?1 ?? ??????? ????-????, ?3 ?? ???????, ?12 ?? ??????????? ???????, ? ?? ????????, ? D ?? ????????. ???????? ???????? **?.** ? ????????? ?????? ?? ??????????????.

**?.** ? ?? ??????, ??? ?????, ? ?????????, ?????????, ?????? ???, ????, ?????, ??????? ???????????, ????????? ? ???????. ??????, ???, ?????, ????????, ?????, ?????? ??????, ?????? ? ??????? ?????? ? **?.**, ? **?.** ? ?? ?????? ? ?????, ???????, ????????? ? ??????, ????, ???????. **?.** D ?? ?????? ? ?????? ???, ???????? ????, ??????? ? ?????, ? **?.** ? ? ????????? ? ?????????? ???????, ??????????, ?????????, ????, ????? ? ?????????. ????? ?????????? ? ???????????? ???????????? ???????????? ????????? (??. ??????? ??, ??. 45/10) ?????? ?? ???????o ??????? 0,8 mg **?.** ?, ?? 1,4 mg ?2 ? ?6, 2,5 µg ?12, 80 mg ?, 5 µg D, 12 mg ? ? 75 µg **?.** ?, ??? ?? ???? ??????? ???????? ????????? ???? ?? ??????.

?????? **?.** ?? ????? ????????? ????????? ????????. ????? ???????? ???????????? **?.** ??????? ?? ? ??????? ????, ? ??????? ?? ????????? ? ????????????? ????????. ? ?????? ?? ???? ?????????? ?????????? ????????? ????????????? ?? **?.** ???? ?? ?????. ? ??????? ?????? ?????? ??????? ? ????????? ???????. ?????????????? ????????? ?? ? ?????? ?? ?????? ???????.

??????????: *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry*, 6, Philadelphia 1996; ?. ???????, ?. ?????? ????????, ?. ??????, *???????? ???????? ???????*, ?? 2002.

???? ??????

*????? ?? ???????? ? ????? II ???? ?????? ????????????? (2013)

---

???????? #2
???????? 18 januar 2024 10:08:37 o? Admin
????????? 19 decembar 2024 10:25:13 ?? ?????????? ???????