



Sprawozdanie z bada laboratoryjnych

Testowy Pacjent

PESEL: **nie podano**
 Data urodzenia: **22-05-1987**
 Ident. pacjenta: **nie podano**
 Płe : m czyzna
 Obj to zbiórki moczu: **nie podano**

Identyfikator dokumentu zlecenia: **nie podano**
 Numer/data w ksi dze prac. diagn.: **1 / 02-10-2014**
 Data rejestracji zlecenia: **02-10-2014**
 Zleceniodawca: **WODOWYJ**
 Miejsce odesłania wyniku: **Zleceniodawca**
 Lekarz zlecaj cy: **Brak, numer: nie podano,**

Ganzimmun - Mainz

Nazwa badania	Wynik badania	Zakres referencyjny
<i>Materiał: Materiały: surowica, krew EDTA, data i godz. pobrania: nie podano, data i godz. przyj cia: 09-12-2014 16:12</i>		
Pakiet Witamin met. HPLC – kwas foliowy, wit. B6, wit. B12		
Witamina B6 w krwi pełnej	15,0 µg/l	16,4 — 80,4
Witamina B12	201 pg/ml	180 — 914
Kwas foliowy	3,00 ng/ml	> 5,90

Witamina B12 jest koenzymem uczestniczącym w przemianie metylomalonylo-CoA w bursztynilo-CoA, jest kofaktorem syntezy metioniny z homocysteiny. Najczęstszą przyczyną niedoboru tej witaminy stanowi zaburzenia osłabienia przewlekłe zapalenie błony śluzowej jamy ustnej, nadużywanie alkoholu i narkotyków. Niedobór objawia się zaburzeniami erytropoezy, zapaleniem błony śluzowej jamy ustnej, zaparciami, a także objawami ze strony układu nerwowego (neuropatia, otępienie, zaburzenia pamięci, psychozy).

Witamina B6 - jest syntetyzowana przez florę bakteryjną w przewodzie pokarmowym. Bierze udział w przemianie aminokwasów, syntezie białek oraz metabolizmie kwasów tłuszczowych. Odgrywa również ważną rolę w podnoszeniu odporności immunologicznej, bierze udział w tworzeniu przeciwciał. Uczestniczy także w syntezie porfiryn i hormonów. Obniżony poziom witaminy B6 może powodować stany zapalne skóry, zapalenie błony śluzowej jamy ustnej, czy też zmiany w ośrodkowym układzie nerwowym. Nadmierne ilości mogą powodować zaburzenia neurologiczne.

Kwas foliowy - bierze udział w tworzeniu kwasów nukleinowych, puryn i pirymidyn, przemianie homocysteiny w metioninę, uczestniczy w syntezie aminokwasów i tworzeniu osłonek nerwowych neuronów.

Obniżony poziom kwasu foliowego może powodować m.in. zaburzenia rozwojowe u płodu, niedokrwistość megaloblastyczną, nadpobudliwość, trudności w zasypianiu, bóle głowy, osłabienie.

Podwyższony poziom kwasu foliowego może powodować zaburzenia ze strony układu nerwowego i pokarmowego.

W celu interpretacji wyniku skonsultuj się z lekarzem lub specjalistą.

koniec wyników

.....
 Pieczęć i podpis