



1234566678

WODOWYJ



ALAB laboratoria Sp z o.o.
 Laboratorium Analiz Lekarskich ALAB
 Pracownia Wysyłkowa
 Warszawa, ul. Stepinska 22/30
 www.alablaboratoria.pl

Sprawozdanie z bada laboratoryjnych

Testowy Pacjent

PESEL: **nie podano**
 Data urodzenia: **04-05-2005**
 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.: **28 / 17-05-2016**
 Data rejestracji zlecenia: **17-05-2016**
 Zleceniodawca: **WODOWYJ**
 Miejsce odesłania wyniku: **Zleceniodawca**
 Lekarz zlecaj cy: **Brak, numer: nie podano,**

Ganzimmun - Mainz

Nazwa badania	Wynik badania	Zakres referencyjny
<i>Materiał: Mocz, data i godz. pobrania: nie podano, data i godz. przyj cia: 17-05-2016 13:33</i>		
Pakiet metabolitów wit. B		
Kreatynina w moczu	0,80 g/l	
Kwas metylomalonowy	2,50 mg/g kreatyniny	< 2,6
Kwas alfa-ketoizowalerianowy	1,50 mg/g kreatyniny	< 1,7
Kwas alfa-ketoizokapronowy	320,00 µg/g kreatyniny	< 323,8
Kwas alfa-keto-beta-metylowalerianowy	680,00 µg/g kreatyniny	< 685,1
Kwas ksanturenowy	0,40 mg/g kreatyniny	< 0,5

Do grupy witamin B rozpuszczalnych w wodzie zalicza si witaminy B1, B2, B3, B5, B6, B12, kwas foliowy i biotyn . Odgrywaj one wa ne rol w procesach metabolicznych.

Niedobór witamin B prowadzi do upo ledzenia szlaków metabolicznych i znajduj odzwierciedlenie w zwi kszonej produkcji produktów po rednich. Typowe objawy to zm czenie, niska odporno , osłabienie mi ni, brak koncentracji, bezsenno , dra liwo , ataksja, drgawki, zaburzenia mowy, zaparcia i uczucie dyskomfortu w jamie brzusznej.

Kwas alfa-ketoizowalerianowy, kwas alfa-ketoizokapronowy, kwas alfa-keto-beta-metylowalerianowy to produkty degradacji aminokwasów: waliny, leucyny i izoleucyny. Dalszy metabolizm tych produktów odbywa si , gdy s nienaruszone funkcje koenzymu, który jest zale ny od prawidłowej poda y witamin B1, B2, B3, B5 i kwasu alfa-liponowego. Zwi kszone wydalania z moczem w/w kwasów wi e si z niedoborem witamin, co mo e by spowodowane: brakiem w diecie, zespołem złego wchłaniania, zwi kszonym zapotrzebowaniem, stresem, czy nadmiernym spo yciem alkoholu. Kwas ksanturenowy w zwi kszonych ilo ciach obserwujemy w moczu w przypadku witaminy B6.

Kwas metylomalonowy jest wska nikiem niedoboru witaminy B12. Zwi kszone wydalanie mo na ju zaobserwowa przed wyst pieniem zmian hematologicznych (tj. przed wyst pieniem niedokrwisto ci megaloblastycznej).

W celu interpretacji wyniku skonsultuj si z lekarzem lub specjalist .

koniec wyników

.....
 Piecz tka i podpis