



## 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>		
<b>Pakiet metabolitów wit. B</b>		
Kreatynina w moczu	<b>0,80 g/l</b>	
Kwas metylomalonowy	<b>2,50 mg/g kreatyniny</b>	< 2,6
Kwas alfa-ketoizowalerianowy	<b>1,50 mg/g kreatyniny</b>	< 1,7
Kwas alfa-ketoizokapronowy	<b>320,00 µg/g kreatyniny</b>	< 323,8
Kwas alfa-keto-beta-metylowalerianowy	<b>680,00 µg/g kreatyniny</b>	< 685,1
Kwas ksanturenowy	<b>0,40 mg/g kreatyniny</b>	< 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