



0987654321

CSALAB

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: **690**
 Numer/data w ksi dze prac. diagn.: **2 / 22-08-2014**
 Data rejestracji zlecenia: **22-08-2014**
 Zleceniodawca: **Serwis ALAB**
 Miejsce odesłania wyniku: **Zleceniodawca**
 Lekarz zlecaj cy: **Brak Mozliwosci Identyfikacji Lekarza, 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: 24-09-2014 07:58</i>		
ORGANIX NEURO Kompleksowy test neuroorganiczny		
Kreatynina w moczu	2,00 g/l	
Kwas wanilinomigdałowy	6,00 mg/g kreatyniny	1,40 — 6,00
Kwas homowanilinowy	↓ 2,00 mg/g kreatyniny	2,20 — 8,30
Kwas 5-hydroksyindoloocetowy	5,00 mg/g kreatyniny	0,60 — 6,30
Tryptofan	↑ 1,00 mg/g kreatyniny	< 0,60
L-kinurelina	↑ 1,00 mg/g kreatyniny	< 0,60
Stosunek L-kinurelina/tryptofan	↑ 2,00 index	< 1,80
Kwas kinureninowy	↑ 3,00 mg/g kreatyniny	< 2,00
Stosunek kwasu kinureninowego/L-kinureliny	↓ 2,00 index	> 2,70
Kwas ksanturenowy	↑ 2,00 mg/g kreatyniny	< 0,50
Kwas chinolinowy	↑ 3,00 mg/g kreatyniny	< 2,75

Kwas homowanilinowy - najwa niejszy metabolit dopaminy. Niski poziom mo e skutkowa chronicznymi stanami stresowymi, objawia si mo e m.in. jako zaburzenia snu i nastroju.

Tryptofan - jest substancj wyj ciow do syntezy serotoniny i melatoniny. Wywiera on wpływ na funkcj w troby poprzez przemian w witamin B3, bierze udział w biosyntezie koenzymu NAD. Zwi kszone wydalanie z moczem tryptofanu mo e by skutkiem zaburze przemiany materii (które skutkuj niedoborem wit. B6 i niacyny), zaburze funkcji nerek i transportu aminokwasów.

Kwas ksanturenowy - jest metabolitem tryptofanu powstaj cym w przypadku niedoboru witaminy B6 oraz w chronicznych stanach zapalnych. Mo e on tworzy kompleksy z insulina i osłabia jej działanie.

L-kinurelina - powstaje w przypadku niedoboru witaminy B6 i w przewlekłych stanach zapalnych. Nadmiar prowadzi do zaburze szlaków neuroregulacyjnych.

Kwas kinureninowy - w prawidłowych ilo ciach ma działanie antyoksydacyjne i neuroprotektoryjne. Znacznie podwy szone warto ci mog mie działanie neurotoksyczne, a tak e wpływa na dalsze zaburzenia metabolizmu.

Kwas chinolinowy - jest metabolitem tryptofanu, którego powstawanie stymuluje procesy zapalne. Kwas chinolinowy przył cza si do receptorów glutaminianu typu NMDA i wzmacnia przeka nictwo nerwowe.

Stosunek kwasu kinureninowego do L-kinureliny

Stosunek ten wskazuje na równowag obydwu substancji, przy czym kwas kinureninowy powinien by w przewodze. W warunkach fizjologicznych kwas kinureninowy jest dalej metabolizowany. Je eli ta droga jest zaburzona mo e doj do kumulacji L- kinureliny, która ma działanie neurotoksyczne.

Stosunek L-kinureliny do tryptofanu

Podwy szony poziom wskazuje na du aktywno enzymu IDO i co za tym idzie przyspieszony metabolizm tryptofanu do kinureliny. Cytokiny prozapalne, a przede wszystkim interferon gamma stymuluje aktywno IDO, przez co katabolizm tryptofanu zachodzi głównie w kierunku cyklu kinureninowego - co skutkuje zmniejszon syntez ser

koniec wyników

.....
 Piecz tka i podpis