



The Great Plains Laboratory, LLC



Szerves Sav Teszt (Organic Acids Test – OAT)

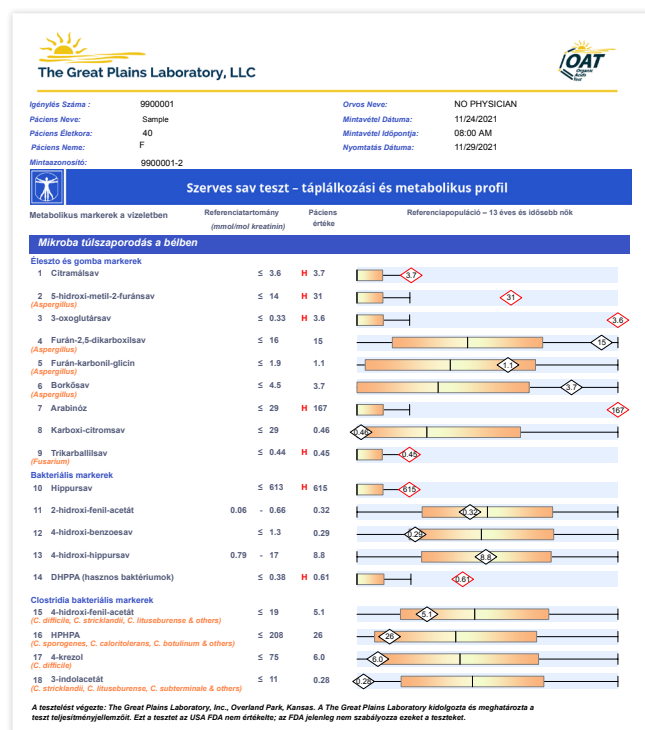
Az általános egészségi állapot felmérése a táplálkozási és anyagcsere vizsgálatok alapján

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Az Organic Acid Test (Szerves Sav Teszt) információt nyújt a test biokémiai egyensúlyáról, a vizeletben lévő metabolikus melléktermékek által. Az OAT-ban kimutatott 76 metabolit (beleértve a kreatinint), jelölheti a vitamin- és hormon anyagcserét, az energi ciklus funkciót, a bélfal integritását, a neurotranszmitter metabolitokat és az izmok működését. Az OAT tesztünk külön megjelöli a HPPHA és az oxalátok értékeit. Krónikus betegségben, allergiás állapotban vagy neurológiai rendellenességben szenvedő egyének mintáiban gyakran egy vagy több rendellenes szerves sav van jelen. Néhány szerves vegyület a gasztrointesztinális élesztő és a baktérium fajok túlnövekedése által képződik - károsodott immunfunkció, széles spektrumú antibiotikumoknak való kitettség vagy az egyszerű szénhidrátok magas fogyasztása miatt. Az OAT megbízhatóan kimutatja az élesztő- és baktériumfajok túlnövekedését, amelyeket a hagyományos tenyésztési módszerek általában figyelmen kívül hagynak. Ezek az organizmusok és metabolitjaik számos egészségügyi állapot tüneteit előidézhetik vagy erősíthetik. Az élesztő vagy a baktériumok túlnövekedésének azonosítása a sikeres kezeléssel párhuzamosan növeli a gyógyulás esélyét.

KLINIKAI ALKALMAZÁSA

- Vitamin- és hormoncsere
- Energiatermelési képesség
- A bélfal integritása
- A központi idegrendszer teljesítményének értékelése
- Az izomműködés értékelése
- Kimutatja a gasztrointesztinális (GI) élesztő túlzott szintjeinek értékét
- A GI baktériumok túlzott szintjének feltárása
- Táplálkozási vagy antioxidáns hiányok észlelése
- A zsírsav-anyagcserével kapcsolatos problémák meghatározása
- Az oxalát egyensúlyhiány azonosítása



Az OAT teszt teszvizsgálat eredménye többek között információt nyújt a következőkről:

A Krebs-ciklus rendellenességekről, a neurotranszmitter szintekről, a tápanyaghiányról, az antioxidáns hiányról, az élesztő és Clostridia túlnövekedéséről, a zsírsav anyagcseréről, az oxalát -szintekről.

MINTAVÉTELI TUDNIVALÓK

10 ml-nyi első reggeli vizeletvétel, evés és folyadék fogyasztása előtt. A betegnek kerülnie kell az almát, a szőlőt (beleértve a mazsolát), a körtét, az áfonyát és a gyümölcsleveket a mintavétel megelőző 48 órában. Kerülje az arabinogalaktánt, echinaceát (bíbor kasvirág), reishi gombaféléket és a ribóz kiegészítőket 48 órával a vizeletvételt megelőzően.

A TESZTVIZSGÁLAT ELEMZÉSE

Glikolízis: A vizsgálat során kimutatott emelkedést eredményezheti a fertőzés, a testmozgás vagy a B-vitamin hiánya. A kiemelkedően magas szintet a genetikai anyagcsere-rendellenességek okozhatják

Krebs-ciklus: A rendellenességek a tápanyaghiány, a mikrobiális túlnövekedés vagy a glutation (GSH) szintézis hiányának következményei.

2-oxiglutársav: Az aminosavak regenerálása az ammóniafelesleg eltávolítása érdekében alacsony szintet eredményezhet.

Neurotranszmitterek: A dopamin, norepinefrin, adrenalin és szerotonin metabolitjait mérjük. A rendellenességek a stressz vagy a rossz méregtelenítés, a mérgező fém expozíció és ritka esetekben, a specifikus daganatok miatt következhetnek be. Az alacsony szintek hangulatzavarokkal vagy depresszióval hozhatók összefüggésbe.

Pirimidinek: A folsavhiány miatt enyhe emelkedések léphetnek fel. A jelentős emelkedések viszont genetikai rendellenességeket jelezhetnek.

Zsírsavak: Az emelkedést a ketogén étrend, böjtölés, közepes láncú trigliceridek bevétele, karnitinhiány, cukorbetegség vagy genetikai rendellenességek okozhatják.

Toxikus indikátorok: A rendellenességeket a glutationhiány, a gyenge ammóniás méregtelenítés, az aszpartám vagy a szalicilátok fogyasztása okozhatják.

Vitamin indikátorok: Megméri a B12, B6, B5, B2, CoQ10, abszorbens sav, biotin és aszkorbinsav rendellenességeit.

Aminosavak: A megemelkedések az anyagcsere lehetséges genetikai hibáit jelenthetik. Ezek a megjelölések maguk az aminosavak dezaminált melléktermékei. Az alacsony szint nem jelzi a nem megfelelő fehérjebevitelt. A valerinsav-analógok enyhe emelkedése nagyobb tiaminszükségletre utalhat (B1).

3-metil-glutársav vagy 3-metil-glutánsav:

Az emelkedett szintek csökkent leucin metabolizációs képességet jelentenek. A kismértékű emelkedések kísérhetik a mitokondriális funkciók károsodását.

3-hidroxi-glutársav: Az emelkedés a lizin-hidroxilizin és a triptofán lebontásában részt vevő enzim hiányát jelzi.

Foszfát: Az alacsony foszfáttartalom elsősorban a D-vitamin hiányát jelentheti. A gabonaféléket kevésbé fogyasztó egyének alacsonyabb foszforsavtartalommal rendelkeznek azokkal ellentétben, akik a hagyományos "nyugati étrendet" alapján étkeznek. Ritka esetekben a hypoparathyreoidismus tüneteivel jár.

Organikus Savak: Autizmus

Az alábbi tényezők szorosan összefüggésbe hozhatók az autizmussal:

- Élesztő és baktériumok (különösen az arabinóz, citramálsav, borkősav, HPHPA, 4-Krezol és DHPPA)
- Oxalátok (különösen az oxálsavak, a glicerinsavak és a glikolsavak)
- Mitokondriális funkció (beleértve a borostyánkősav, fumársav, almasav, 2-oxoglutársav, aconitsav és citromsav)
- Neurotranszmitter funkció (HVA, VMA, HVA / VMA arány és kinolinsav)
- Az autizmus kezelésében rejlő táplálkozási tényezők, mint például a B6 és B12 vitaminok, valamint a méregtelenítésre utaló jelzők.



Az élesztő túlnövekedésének megszüntetése hatékony módszer lehet az autista tünetek csökkenésére. A mikrobiális túlnövekedés mérhető az élesztő és a baktériumok metabolitjainak húgyúti-szerves savak elemzésével. A teszt segít azonosítani az autizmussal kapcsolatos metilézési problémákat is.

Az autizmussal élő gyermekek nagy része bizonyos Clostridia fajok túlnövekedésével rendelkezik, amelyek olyan vegyületeket állítanak elő, mint például HPHPA (3-(3-hidroxi-fenil)-3-hidroxi-propionsav) és 4-krezol. A HPHPA és a 4-krezol a dopamin béta-hidroxiláz enzim beavatkozásával megzavarhatja a dopamin anyagcserét. A HPHPA egy erős toxin, amelynek mély idegrendszeri hatásai vannak az autizmusban, amely levertséget és dührohamot válthat ki.

Elérhetőségeink

GP-Labs.com
(913) 341-8949
international@gp-labs.com



Címünk

11813 West 77th St.
Lenexa, KS 66214
U.S.A.