



The Great Plains Laboratory, Inc.

Najpopularniejsze Badania



Próbka: 10 mL moczu oddanego zaraz po przebudzeniu, na czczo.

Badanie kwasów organicznych (**Organic Acids Test, OAT**) dostarcza informacji o równowadze biochemicznej organizmu poprzez analizę produktów ubocznych metabolizmu w moczu. 76 metabolitów, z kreatyniną włącznie, wykrywanych badaniem OAT może posłużyć do oceny metabolizmu witamin i hormonów, przerostu bakterii i grzybów, funkcji cyklu energetycznego i działania neurotransmiterów. Nasze badanie kwasów organicznych udostępnia też unikalne markery HPPHA i szczawianów. W próbkach uzyskanych od osób cierpiących na przewlekłe schorzenia, alergie lub zaburzenia neurologiczne często stwierdza się nieprawidłowy poziom co najmniej jednego kwasu organicznego. Niektóre związki organiczne powstają w wyniku przerostu pewnych gatunków drożdżaków lub bakterii w jelitach z powodu upośledzenia funkcji immunologicznych organizmu, przyjmowania antybiotyków o szerokim spektrum działania lub wysokiego spożycia węglowodanów prostych. Badanie OAT wiarygodnie wykrywa przerost niektórych gatunków drożdżaków i bakterii często niewykrywalnych przy użyciu konwencjonalnych metod posiewowych. Organizmy te i ich metabolity mogą powodować lub wzmacniać objawy wielu schorzeń. Wykrycie przerostu drożdżaków lub bakterii w powiązaniu z udaną terapią zwiększa prawdopodobieństwo wyleczenia.



Próbka: 10 mL moczu oddanego zaraz po przebudzeniu, na czczo.

Ponieważ narażenie na zanieczyszczenia środowiska jest powiązane z wieloma chorobami przewlekłymi, firma Great Plains Laboratory stworzyła profil toksycznych organicznych związków chemicznych **GPL-TOX**, który pozwala sprawdzić obecność 173 różnych toksycznych substancji chemicznych, w tym pestycydów fosforoorganicznych, ftalanów, benzenu, ksylenu, chlorku winylu, insektycydów pyretroidowych, akryloamidu, nadchloranu, fosforanu difenylu, tlenku etylenu, akrylonitrylu i wielu innych. Profil ten obejmuje także substancję o nazwie tiglio-glicyna (TG), będącą markerem zaburzeń mitochondrialnych wynikających z mutacji mitochondrialnego DNA. Mutacje te mogą być spowodowane narażeniem na toksyczne substancje chemiczne, przez infekcje, stany zapalne i niedobory żywieniowe.



Próbka: 10 mL moczu oddanego zaraz po przebudzeniu, na czczo.

Mykotoksyny są metabolitami wytwarzanymi przez grzyby, takie jak pleśń, które mogą występować w budynkach, pojazdach i żywności. Należą one do najbardziej rozpowszechnionych w środowisku toksyn. Niestety, mykotoksyny są odporne na wysokie temperatury i wiele procedur przetwórczych. Choroby i objawy związane z ekspozycją na mykotoksyny obejmują gorączkę, objawy przypominające zapalenie płuc, choroby serca, choroby reumatyczne, astmę, zapalenie zatok, raka, utratę pamięci, utratę wzroku, przewlekłe zmęczenie, wysypki skórne, depresję, ADHD, stany lękowe i uszkodzenie wątroby. **Profil MycoTOX** określa zawartość 11 różnych mykotoksyn z 40 gatunków pleśni w jednej próbce moczu. Profil wykorzystuje moc zaawansowanej spektrometrii masowej (MS/MS), bez której nie można wykryć niższych poziomów zawartości tych toksyn grzybowych.



## Glyphosate Test

Próbka: 10 mL moczu oddanego zaraz po przebudzeniu, na czczo.

Glifosat jest najpowszechniej produkowanym herbicydem na świecie i główną toksyczną substancją chemiczną środka Roundup™ i wielu innych herbicydów. Ponadto w 2014 r. do użytku w Kanadzie i Stanach Zjednoczonych dopuszczono produkt chwastobójczy o nazwie Enlist Duo™, który zawiera sól kwasu 2,4-dichlorofenoksyoctowego (2,4-D) i glifosat. Środek jest przeznaczony do stosowania w uprawie soi i kukurydzy zmodyfikowanych genetycznie tak, aby były odporne zarówno na 2,4-D, jak i glifosat. 2,4-D wywołuje wiele toksycznych skutków, które można mierzyć dzięki badaniu GPL-TOX. Nasze **badanie glifosatu** jest przeprowadzane na próbce moczu i można je łatwo dodać do innych badań moczu, takich jak badanie kwasów organicznych lub GPL-TOX po obniżonej cenie.



Próbka: 1 ml surowicy lub 5 wysuszone krople krwi.

Podwyższone poziomy przeciwciał przeciw immunoglobulinie G (IgG) kojarzy się z szerokim wachlarzem chorób. Objawy, od bólu głowy i nudności po drgawki i nadaktywność, mogą występować godziny a nawet dni po spożyciu pokarmu wywołującego alergię. Nasilenie i dolegliwość objawów jest uzależniona od konstrukcji genetycznej danej osoby. Jak wykazało wiele badań klinicznych, całkowita eliminacja pokarmów wywołujących produkcję przeciwciał IgG może przynieść znaczące złagodzenie objawów zespołu jelita drażliwego, autyzmu, AD(H)D, mukowiscydozy, reumatoidalnego zapalenia stawów i epilepsji.

Nasz **test na alergie pokarmowe IgG + Candida** obejmuje 93 najpopularniejszych pokarmów w dietach zachodnich, azjatyckich i śródziemnomorskich. Ocenia także odpowiedź IgG na bielnika białego (Candida albicans). W tym teście zastosowano technologię testu immunofluorescencyjnego, co pozwala uzyskać wyższą czułość i bardziej precyzyjne wyniki ilościowe.

## METALS

HAIR, BLOOD, URINE, AND FECAL

Toksyczność metali ciężkich, spowodowana rosnącym poziomem zanieczyszczenia środowiska, stanowi rosnące zagrożenie dla zdrowia i rozwoju dzieci. Wysoka zawartość toksycznych metali odkładających się w tkankach ciała, a następnie w mózgu, może powodować poważne zaburzenia rozwojowe i uszkodzenia neurologiczne. Badanie włosów na zawartość metali umożliwia precyzyjne sprawdzanie aktualnego narażenia na toksyczne metale i określenie potencjalnych niedoborów minerałów. Wszystkie nasze **badania na zawartość metali** (bazujące na próbkach włosów, krwi, moczu lub kału) mogą pomóc ustalić, czy toksyczność metali przyczynia się do rozwoju określonego zaburzenia i czy niedobór minerałów hamuje procesy metaboliczne.

### Kontakt z nami

www.GPL4U.com  
(913) 341-8949  
international@gpl4u.com



### VEGA MEDICA S.C.

www.vegamedica.pl  
ul. Szymczaka 5, 01-227 Warszawa  
tel. +48 785 019 090  
vegamedica@vegamedica.pl