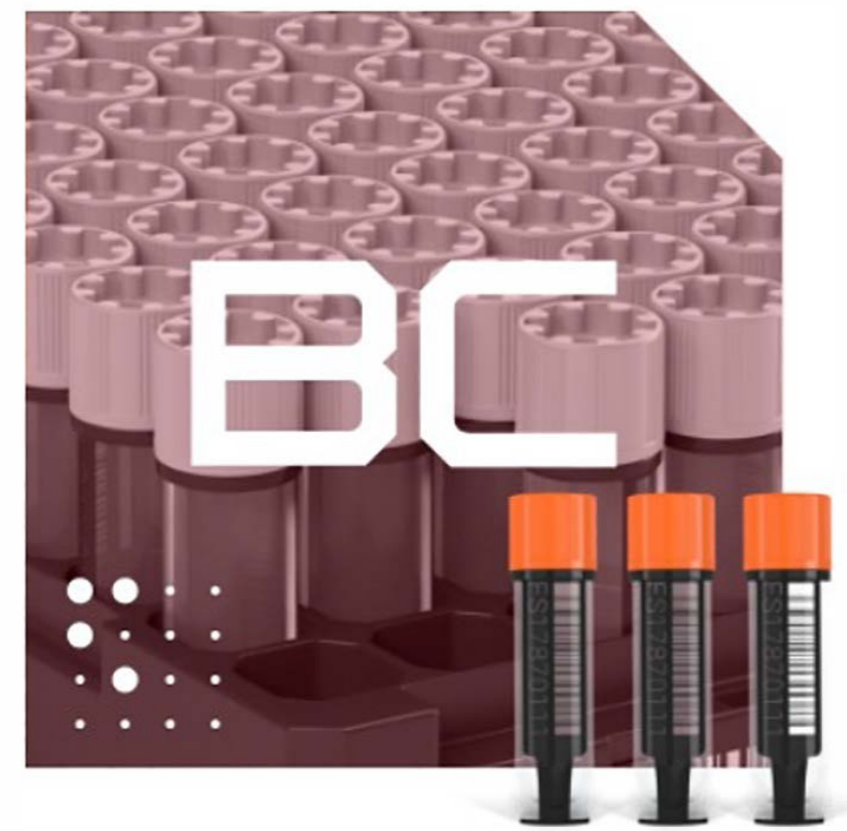


BloodCloud Optimal o

Nástup moderních metod prediktivní medicíny je otázkou času. BloodCloud™ nabízí příležitost být nejen svědkem, ale i účastníkem revoluce v péči o lidské zdraví. Budujte svou privátní knihovnu biologických vzorků a využijte je k získání zdravotních dat ve chvíli, kdy nejnovější prediktivní metody vstoupí do diagnostické praxe.

BloodCloud™ spočívá v pravidelných odběrech vzorků žilní krve a jejich kryokonzervaci v certifikovaném úložišti. Po rozmrazení vzorky poslouží k získání detailních dat o vašem zdraví metodou tzv. netargetované metabolomiky.



DK Já Změnit

🕒 Datum a čas odběru: **2023-10-28 08:00**

🏷️ Kód vyšetření **650-303-265**

Výsledky

Metabolismus lipidů, riziko onemocnění srdce a cév

Skrýt



Porucha metabolismu lipidů (dyslipidémie) je nejčastější metabolické onemocnění. Změněnou hladinu krevních lipidů má více než 50% populace České republiky.

Dyslipidémie představují jeden z nejdůležitějších rizikových faktorů rozvoje aterosklerózy. Komplikace aterosklerózy (akutní infarkt myokardu, cévní mozkové příhody, ischemická choroba dolních končetin) zaujímají přední místo v příčinách úmrtnosti a nemocnosti prakticky ve všech vyspělých státech světa

Metoda	Naměřená hodnota	Ref. rozmezí	Jednotky	Hodnocení
Cholesterol	5.54	2.90 - 5.00	mmol/l	zvýšeno
HDL cholesterol	2.10	1.20 - 2.70	mmol/l	normální hodnota
Non-HDL cholesterol	3.44	0.00 - 3.80	mmol/l	normální hodnota
LDL cholesterol výpočet	3.19	1.20 - 3.00	mmol/l	zvýšeno
Triacylglyceroly	1.63	0.45 - 1.70	mmol/l	normální hodnota
Aterogenní index	1.6	0.0 - 4.0	1	normální hodnota

Vyšetření lipidového profilu má zásadní úlohu v diagnostice hyperlipoproteinémií a sledování jejich léčby.

Hodnoty lipidogramu vykazují mírně patologický profil z hlediska rizika rozvoje kardiovaskulárních onemocnění (mírně zvýšený celkový a LDL ("zlý") cholesterol, normální hodnota HDL ("hodného") cholesterolu a nezvýšený aterogenní index).

Pozn.: Interpretováno pro populaci s nezvýšeným rizikem.

Riziko dny

Skrýt



Dna je revmatologickým zánětlivým onemocněním, které vzniká z důvodu zvýšené hladiny kyseliny močové v krvi (hyperurikémie) a hromaděním jejich krystalů v organismu. K tomu dochází nejčastěji dlouhodobě vysokým přísunem purinů (látky, z nichž vzniká kyselina močová) do organismu, dále zvýšenou produkcí kyseliny močové (rozpad buněk například při léčbě nádorových onemocněních) či jejím nedostatečným vylučováním (chronická ledvinová nedostatečnost). Puriny jsou obsaženy hlavně ve stravě bohaté na bílkoviny (červené maso, mořské plody, vnitřnosti). Ke vzniku dny přispívá i nadměrná konzumace alkoholu, který snižuje vylučování kyseliny močové ledvinami. Dna se často objevuje i v kombinaci s dalšími zdravotními komplikacemi, například v téměř 75% doprovází metabolický syndrom (obezita, vysoký krevní tlak, cukrovka, vysoký cholesterol).

Metoda	Naměřená hodnota	Ref. rozmezí	Jednotky	Hodnocení
Kyselina močová	157	142 - 339	μmol/l	normální hodnota

Stanovení koncentrace kyseliny močové je laboratorním indikátorem rizika rozvoje dny resp. ukládání krystalů kyseliny močové v organismu.

Koncentrace kyseliny močové v séru je v normě. Nehrozi tedy zvýšené riziko vzniku dny (urátové artropatie).

Metabolismus glukózy

Skrýt



Glukóza je základní zdroj energie pro všechny buňky lidského těla, a proto je její koncentrace v krvi (glykémie) je udržována v relativně úzkém rozmezí. Udržování stálých hladin glukózy v krvi a její metabolismus je řízen hormony slinivky břišní – zejména inzulínem a glukagonem. Porucha regulace glykémie projevující se dlouhodobě zvýšenými koncentracemi glukózy v krvi se označuje jako diabetes mellitus (lidově cukrovka).

Metoda	Naměřená hodnota	Ref. rozmezí	Jednotky	Hodnocení
Odhadovaná průměrná glykémie (eAG)	5.79	3.80 - 6.50	mmol/l	normální hodnota
HbA1c	34	20 - 42	mmol/mol	normální hodnota

Vyšetření aktuální koncentrace glukózy a glykovaného hemoglobinu (představuje dlouhodobou koncentraci glukózy v krvi) jsou základní vyhledávací testy poruch regulace metabolismu glukózy, zejména prediabetu a diabetu.

Glykovaný hemoglobin a odhadovaná průměrná glykémie (eAG) jsou ukazatelem průměrné koncentrace glukózy ve Vaší krvi přibližně v období 2-3 měsíců předcházejících tomuto odběru krve. Odhad (výpočet) eAG je proveden na základě hodnoty glykovaného hemoglobinu.

Pro jedince bez známé diagnózy diabetu je expertními organizacemi doporučováno stanovení glykovaného hemoglobinu jako screeningové vyšetření poruch glukózového metabolismu.

Vaše výsledky parametrů metabolismu glukózy jsou v normě, neukazují zvýšené riziko vzniku diabetu.

Referenční rozmezí představují literárně dostupné intervaly hodnot, v nichž se s určitou pravděpodobností nachází výsledky zdravých osob (nejčastěji 95%). To znamená, že i výsledek mimo referenční rozmezí může u konkrétní osoby znamenat normální nález.

V některých případech se jedná o tzv. prahové hodnoty, jež jsou stanoveny na základě doporučení odborných společností a jejichž překročení znamená zvýšené riziko (rozvoje) daného chorobného stavu.

V případě, že některý z výsledků provedených vyšetření leží mimo uvedená referenční rozmezí, doporučujeme konzultovat další postup s Vaším ošetřujícím lékařem.

Zpět