

Stanovenie sdLDL častíc (small density LDL)

Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

týmto by sme Vás radi informovali o zaradení nového testu na stanovenie sdLDL častíc do portfólia našej spoločnosti.

Význam stanovenia: Triedu lipoproteínových častíc malej denzity (LDL) delíme podľa veľkosti na veľké, stredné a malé LDL častice. Podtrieda **malých denzných LDL častíc (sdLDL)** sa dostala do centra záujmu kvôli asociácii ich koncentrácie s kardiovaskulárnymi rizikovými faktormi, ako aj s rizikom koronárnych príhod a vzniku ischemickej choroby srdca. Význam sdLDL častíc ako rizikového faktora kardiovaskulárnych ochorení bol opakovane potvrdený vo viacerých prierezových i prospektívnych štúdiách.

Predpokladá sa, že sdLDL častice sú vysoko aterogénne kvôli ich ľahšiemu prenikaniu do cievnej steny, nižšej afinite k LDL receptoru, predĺženému prežitiu v plazme (sú odbúrané cestou nezávislou od LDL receptora pomocou makrofágov, čo vedie ku vzniku penových buniek) a nižšej rezistencii voči oxidačnému stresu, čo tiež podporuje endotelovú dysfunkciu.

Meranie sdLDL častíc v spojení s inými biochemickými faktormi je užitočné pri predikcii rizika kardiovaskulárnych ochorení, koronárnych príhod či ICHS.

Indikácia: diagnostika pacienta s kardiovaskulárnym rizikom, implementácia liečby

Princíp stanovenia: imunoturbidimetria

Vzorka: skúmavka so separačným gélom, doručiť do laboratória v deň odberu

Stabilita vzorky: 3 dni pri 2-8 °C

Interferencie: intreferujú silne lipemické, ikterické a hemolytické vzorky

Interpretácia: cut-off 0,9 (muži, ženy nad 21 rokov)

Dostupnosť výsledku vyšetrenia: každý pracovný deň (**od novembra 2024**)

Frekvenčné a indikačné obmedzenia:

VŠZP: 1x/mesiac, odbornosť: 001, 004, 007, 008, 018, 022, 040, 049, 060, 104, 140, 153, 155

UNION: zatiaľ neuhrádza

DÔVERA: zatiaľ neuhrádza

Samoplatci cena: 15 €

Ak nie je vyšetrenie sdLDL častíc na žiadanke zaradené v sekcii *Tukový metabolizmus, ateroskleróza*, môžete vyšetrenie sdLDL dopísať do voľného priestoru na prednej strane žiadanky.

Literatúra:

Randox, príbalový leták reagentie

<http://www.skp-casopis.sk rok 2016; 2>

J.Racek et all.: Klinická biochemie, Galén, 2006

V prípade odborných informácií prosím kontaktujte:

MUDr. Martin Martiak, email: martiak@klinickabiochemia.sk, mobil: +421918437630,

Ing. Anna Tábořská, email: taborska@klinickabiochemia.sk, tel.: 041/5110569

Monika Dupkalová, dupkalova@klinickabiochemia.sk 0918 423 237

Mgr. Ardian Ameti, ameti@klinickabiochemia.sk , 0918 210 678

CALL CENTRUM 041/2000999