

Aktuální informace Oddělení klinické biochemie Nemocnice Tábor, a.s. uživatelům

Číslo informace: 2/ 2025

Zavedená metoda: **Lipoprotein (a) v séru** (od firmy Roche).

Indikace: hodnocení kardiovaskulárního rizika, trombofilní stavy

Cut off pro zvýšené kardiovaskulární riziko je **75 nmol/l**.

Lipoprotein(a) jako rizikový faktor kardiovaskulárního onemocnění je nezávislý na ostatních plazmatických lipoproteinech. Jeho vysoké hodnoty slouží ke změně kategorizace rizika.

Dle doporučení ESC/EAS pro diagnostiku a léčbu dyslipidemií z roku 2019 je vhodné provést toto **vyšetření alespoň jedenkrát v životě k identifikaci** osob s vysokými koncentracemi Lp(a) > 430 nmol/l, kteří mají kardiovaskulární riziko ekvivalentní riziku pacientů s familiární hypercholesterolemií.

Charakteristika:

Heterogenita Lp(a) je převážně určena genem pro Apo(a), který jeví homologii s proteiny fibrinolytického systému, čímž podněcuje prokoagulační stav a významně se účastní rozvoje trombotického procesu a aterosklerotických změn.

Plazmatická koncentrace Lp(a) je dána geneticky, není ovlivněna dietou, věkem ani farmakologicky. V plazmatické koncentraci Lp(a) jsou rovněž velké interindividuální rozdíly mezi jednotlivými etnickými skupinami (vyšší hodnoty u černochů a Indů).

Zvýšené koncentrace Lp(a) se též vyskytují u dialyzovaných pacientů, u pacientů s CMP, akutním IM, při hypotyreóze či při dekompenzaci DM.

Interpretace: vysoké hodnoty (>125 nmol/l) zvyšují rizikové score ASKVO a v případě vyššího LDL cholesterolu přispívají k rozhodnutí o indikaci hypolipidemické léčby spolu s dalšími rizikovými faktory (hypertenze, metabolický syndrom, rodinná anamnéza atp.) . Klasickou p.o. léčbou jeho hladinu nelze snížit, mírně ho snižuje inj. biologická léčba.

Hodnota **Lp(a) > 430 nmol/l přesouvá pacienta rovnou do vysokého rizika ASKVO** jako u Familiární hypercholesterolemie , i když vypočtené Scorev primární prevenci vychází nižší.

Referenční meze:

normální hodnota < 75 nmol/l

šedá zóna 75 - 125 nmol/l

zvýšená hodnota > 125 nmol/l

vysoké riziko ASKVO > 430 nmol/l

Datum: 6.3.2025

MUDr. Hana Prokschová
Jméno a podpis: