

# Cholesterol LDL

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY |                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | Laboratorní příručka OKB |                                    |
| Seznam základních a speciálních vyšetření                                     |                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | platí od: 1.6.2023       |                                    |
| CHOLESTEROL LDL                                                               |                                                                                                                                                                                                            |                          | LDL                                |
| Biologický materiál                                                           | sérum                                                                                                                                                                                                      | Dostupnost               | statim: do 1 hod.<br>rutina: 1 den |
| Typ zkumavky např.                                                            | Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml)<br>BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml)<br>otevřený systém - bílý uzávěr                                                                               | Nejistota                | 2,0 %                              |
| Použitá metoda                                                                | přímé imunoinhibiční stanovení LDL cholesterolu                                                                                                                                                            | Jednotka                 | mmol/l                             |
| Referenční meze                                                               | sérum                                                                                                                                                                                                      | 0-18 let                 | 1,2-2,9 mmol/l                     |
|                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | 18-110 let               | 1,2-3,0 mmol/l                     |
| SOP                                                                           | SOPV 33                                                                                                                                                                                                    |                          |                                    |
| Kód VZP                                                                       | NČLP                                                                                                                                                                                                       | Poznámka                 |                                    |
| 81527                                                                         | 02325                                                                                                                                                                                                      |                          |                                    |
| Poznámka                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |
| PREANALYTIKA:                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                          |                                    |
| Příprava pacienta                                                             | odběr ráno po 12 hod. lačnění                                                                                                                                                                              |                          |                                    |
| Vliv materiálu                                                                | Negativní interference TAG při koncentraci větší než 3,0 mmol/l. Následující analyty neinterferují až do koncentrace: kyselina askorbová do 2,84 mmol/l; bilirubin do 854,0 umol/l; hemoglobin do 5,0 g/l. |                          |                                    |
| Stabilita při 20°C                                                            | 1 den                                                                                                                                                                                                      |                          |                                    |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilita při 4-8°C         | 1 týden                                                                                                                                                                                                                                           |
| Stabilita při -20°C         | 3 měsíce                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vliv léků                   | snížení: vitamín C, esenciální fosfolipidy, kyselina nikotinová, fibráty, pyridoxin, statiny, Wobenzym                                                                                                                                            |
| Vliv denních a jiných cyklů |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Další faktory               | <p>zvýšení: u vegetariánů, kuřáků, po kávě, chronický alkoholismus, dehydratace, tělesná inaktivita, zvýšení příjmu nasycených MK</p> <p>snížení: pravidelné cvičení, masitá strava, hladovění (dlouhodobé), dieta s vysokým obsahem vlákniny</p> |
| Biologický poločas          | 3 dny                                                                                                                                                                                                                                             |