

Trigliceride serice

Analize biochimice	Trigliceride serice
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- spectrofotometrie
Analizor:	- analizoarele biochimice automate din dotare

1. Informatii generale:

Lipidele sunt un grup heterogen de compusi. Acestia sunt relativi insolubili in apa, dar se dizolva in solventi apolari organici.

Din masa corporala a unui adult normal conformat lipidele reprezinta 15-20%.

Lipidele sunt combinatii ale acizilor grasi cu alcoolii sau amine.

Principalele lipide care se gasesc in sange sunt:

- colesterolul,
- trigliceridele,
- fosfolipidele,
- acizii grasi neesterificati.

Trigliceridele serice reprezinta esterii ai acizilor grasi cu glicerolul.

Trigliceridele din tesutul adipos si din celelalte tesuturi reprezinta cel mai important depozit de rezerve energetice ale organismului

In organismul uman trigliceridele intra in constitutie:

- lipoproteinelor cu densitate foarte joasa (VLDL) - 59%,
- chilomicronilor 81-88%,
- HDL 3%.

2. Recomandari pentru determinarea trigliceridelor:

- Hipertrigliceridemia impreuna cu hipercolesterolemia sunt factori de risc independenti pentru boala aterosclerotica.
- De asemenea nivelul trigliceridelor este necesar pentru calcularea LDL-col. Daca valoarea trigliceridelor este peste 400 mg/dl, nu se poate calcula corect LDL cu ajutorul formulei Friedewald.

3. Pregatirea pacientului:

À jeun

Pacientul trebuie sa respecte o dieta neschimbata timp de 3 saptamani inainte de recoltare, sa nu manance 12-16 ore inainte de recoltare si se recomanda abstinenta de la alcool timp de 72 de ore inainte de recoltare.

4.Valori de referinta:

Denumire analiza:Trigliceride	Valori de referinta(min-max)
Normal:	< 150 mg/dl
Zona de alarma:	150-199 mg/dl
Crescut:	200-499 mg/dl
Foarte crescut:	> 500 mg/dl

Valori crescute:

- dislipidemii,
- pancreatita,
- sindrom nefrotic,
- microvasculite,
- diabet zaharat decompensat,
- hipotireoza / mixedem,
- infarct miocardic acut.

Valori scazute:

- stari carentiale,
- hipertireoza,
- lipodistrofii,
- anemii grave.