

Anticorpi anti-A, anti-B

Teste de imunohematologie	Anticorpi anti-A, anti-B
Specimen recoltat:	- sange venos
Recipient recoltare:	- vacutainer fara aditivi sau gel activator

1. Informatii generale:

În practica transfuzională, sistemul de grupe sanguine ABO este de departe cel mai important. Exista patru grupe sanguine principale din sistemul ABO: 0, A, B și AB.

Toate persoanele adulte normale de grup A, grup B si grup 0 au anticorpi plasmatici impotriva antigenelor eritrocitare pe care nu le-au mostenit:

- persoanele care aparțin grupului A au anticorpi anti-B,
- persoanele care aparțin grupului B au anticorpi anti-A,
- persoanele care aparțin grupului 0 au anticorpi anti-A și anticorpi anti-B,
- persoanele care aparțin grupului AB nu au anticorpi anti-A și nici anticorpi anti-B.

Anticorpii anti-A și anti-B ai primitorului determina o distrugere rapidă (hemoliză) a eritrocitelor incompatibile care au fost transfuzate, imediat după ce acestea pătrund în circulație.

In ceea ce priveste incompatibilitatea sanguina materno-fetala, incompatibilitatea ABO este mai frecventă decât incompatibilitatea Rh și formele clinice de boală sunt mai ușoare. Fătul suferă, în cazul bolii prin incompatibilitate ABO, numai după naștere.

Incompatibilitatea sanguina materno-fetala in sistemul ABO poate produce:

Anemia nou-născutului este mai rară decât icterul. Ea se observă după prima săptămână de viață până la vârsta de 2 luni. Prognosticul este bun, foarte rar este necesară administrarea de sânge.

Icterul se instalează mai adesea după tăierea cordonului ombilical, când epurația placentara a bilirubinei este suprimată, iar ficatul nou-născutului nu manifestă eficiență în prelucrarea bilirubinei indirecte.