

SOP Keterampilan Klinik Dasar

Pemeriksaan golongan darah

Person in Charge : dr Alvina, SpPK

Pengertian : pemeriksaan golongan darah adalah suatu pemeriksaan untuk mengetahui golongan darah seseorang dan reaksi aglutinasinya.

Tujuan :

1. Mengetahui prosedur yang benar pemeriksaan golongan darah
2. Mengetahui prinsip terjadinya reaksi aglutinasi pada pemeriksaan golongan darah

Pelaksana : Bagian Patologi Klinik FK Trisakti

Peralatan :

1. Obyek glass atau kartu golongan darah



2. Tusuk gigi



3. Lancet holder



4. Jarum untuk finger prick



5. Kertas alkohol



6. Serum Anti A, Anti B, Anti AB

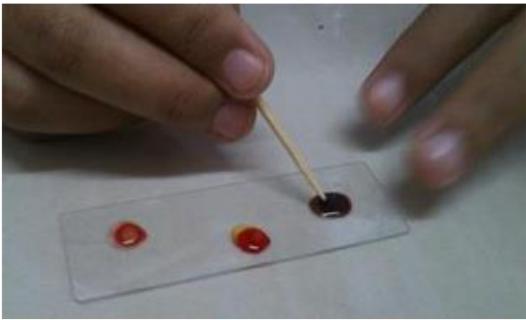
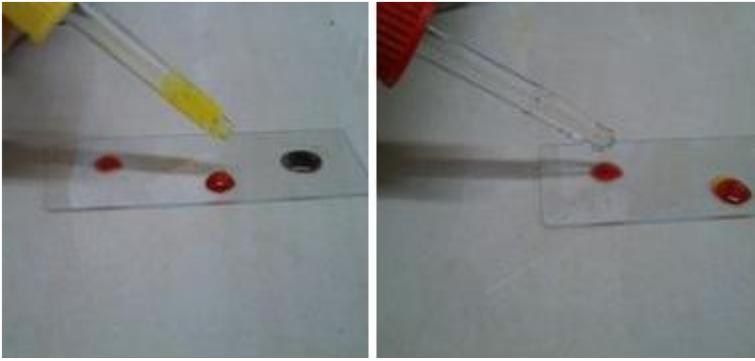


Prosedur/Cara Kerja:

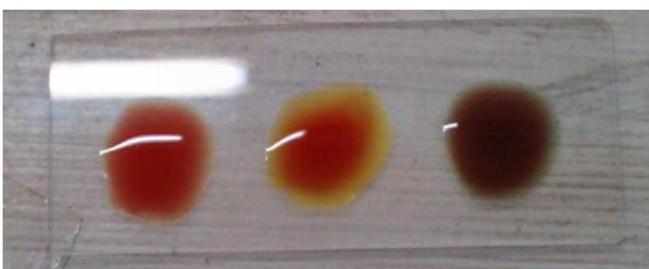
1. Sediakan obyek glass yang bersih
2. Bersihkan ujung jari telunjuk/ jari tengah dengan menggunakan kertas alkohol
3. Tusuk jari telunjuk/ jari tengah yang telah dibersihkan tadi menggunakan jarum lancet



4. Setelah darah keluar, letakkan tiga tetes kecil darah pada obyek glass
5. Tetesi tetesan darah pertama dengan anti A lalu aduk dengan ujung tusuk gigi
6. Tetesi tetesan darah kedua dengan anti B lalu aduk dengan ujung tusuk gigi
7. Tetesi tetesan darah ketiga dengan anti AB lalu aduk dengan ujung tusuk gigi



8. Amatilah apakah terjadi reaksi aglutinasi atau tidak pada tetesan darah yang telah dicampur dengan anti
9. Lalu tentukan golongan darahnya



Apabila darah yang diuji memberikan reaksi aglutinasi (penggumpalan) pada serum anti A dan anti AB serta tidak memberikan aglutinasi pada serum anti B maka disimpulkan golongan darah tersebut adalah A.

Berikut adalah tabel golongan darah berdasarkan aglutinasi:

Golongan darah	Anti A	Anti B	Anti AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

+ : menggumpal/ aglutinasi

- : tidak menggumpal/tidak terjadi aglutinasi