

Studi perbandingan hasil pemeriksaan golongan darah terhadap sampel saliva segera dan sampel saliva yang disimpan selama 1 jam pada temperatur 15°C.

Thia Astisia, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=127483&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemeriksaan golongan darah ABO terhadap sampel saliva dapat dilakukan pada individu sekretorik, yaitu individu yang mampu mensekresikan antigen-antigen golongan darahnya ke dalam berbagai cairan tubuh seperti pada saliva. Terdapat berbagai faktor yang dapat mempengaruhi hasil pemeriksaan golongan darah menggunakan saliva, diantaranya faktor temperatur dan durasi waktu penyimpanan.

Tujuan penelitian : Membandingkan antara hasil pemeriksaan golongan darah terhadap sampel saliva segera dengan saliva yang disimpan selama 1 jam pada temperatur 15°C.

Metode : Pada penelitian ini dilakukan pemeriksaan golongan darah dengan teknik absorpsi-inhibisi menggunakan 20 sampel saliva dari 10 orang individu sekretorik bergolongan darah A, B, atau AB yang dilakukan pada periode waktu Oktober hingga November 2007.

Hasil penelitian : Pemeriksaan golongan darah pada sampel saliva segera menunjukkan kesesuaian 100% sedangkan pada pemeriksaan sampel saliva yang disimpan selama 1 jam pada temperatur 15°C kesesuaiannya hanya 80%.

Kesimpulan : Pemeriksaan golongan darah menggunakan saliva segera menunjukkan hasil yang tepat. Namun terjadi penurunan ketepatan pada hasil pemeriksaan setelah penyimpanan sampel selama 1 jam dengan temperatur 15°C.

<hr><i>ABO blood group can be determined from secretor individual, who has the ability to secrete A, B, or O antigen to the body fluid including saliva. However, there are factors affecting the result of blood group examination using saliva including temperature and time duration of sample storage.

Objective : To compare the result of blood group examination from immediate saliva samples with saliva stored at 15°C for 1 hour.

Method : Twenty saliva samples from 10 secretoric individuals with A, B, or AB blood group were examined using absorption inhibition technique from October until November 2007.

Result : Blood group examination results using immediate saliva samples were 100% correct. On the other hand, the results from saliva samples stored for 1 hour at 15°C were 80% correct.

Conclusion : Saliva samples should be tested immediately in order to get the most accurate results. After 1 hour, delayed saliva sample examinations at 15°C showed a decrease accuracy in blood group examination

results.