AMAÇ: Tüp yöntemiyle: A-B-O ve D Antijenlerinin belirlenmesi
KAPSAM: TM Sorumlu Hekim ve TM çalışanları
UYGULAMA:
1. %2-5'lik erisrosit süspansiyonu hazırlanır.
a) 5 ml Sf içine 400 ml EDTA lı kan (ya da 4-5 damla kan) konur santrifüj edilir.Üst kısmı dökülür.
b) Dipteki çökeltiye 5 ml SF konur ve santrifüj edilir. 200-3000 devirde 3-4 dk santrifüj, 4000 devirde 2 dk. Santrifüj ya da 1 saat oda ısısında bekletilir. İşlem 3 kez tekrarlanır. Üst kısım dökülür.
c) 5 ml SF içine b'deki çökeltiden 200 ml (2 damla kan) konur. Bu % 2-5 'lik eritsosit süspansiyonudur.
2. Temiz ve etiketlenmiş bir cam tüpe 1 damla Anti-A damlatılır.
3. Temiz ve etiketlenmiş bir cam tüpe 1 damla Anti-B damlatılır.
4. Temiz ve etiketlenmiş bir cam tüpe 1 damla Anti-D damlatılır.
5. Her 3 tüpe %2-5'lik eritrosit süspansiyondan 1'er damla damlatılır.
6. Tüpler nazikçe karıştırılır ve santrifüj edilir (Tüplerin dibindeki aglütinasyon varlığı otoantikor olup, vücudun bağışıklık sistemi tarafından mikroplar ya da virüsler yerine vücudun kendi hücrelerine karşı geliştirilen antikorlardır.)
7. Tüpler nazikçe çalkalanır ve aglütinasyon yönünden gözlemlenir.