

Proje Yöneticisi: Öğr.Gör. Dr. MELTEM SONGÜR KODİK

Proje ID: 20869

Proje Kodu: TGA-2019-20869

Proje Başlığı: Acil Serviste Venöz Kan Örneği Alımında Luer Adaptör Kullanımının Hemoliz Oranlarına Etkisi

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti

Laboratuvar sonuçları hastanın klinik tanısında karar vermede önemlidir. Acil servisten laboratuvara gönderilen kan örneklerinde hemolizli sonuçlara sık rastlanılmaktadır. Bu durum gereksiz test istem tekrarına, analiz süresinin uzamasına, tanıda gecikmelere, uzayan acil serviste kalış süresine ve dolayısıyla sonuçların hasta yararına kullanımında kısıtlamaya yol açmaktadır.

İntravenöz kataterlerden vakumlu tüpler ile standart kan alma işlemi sırasında hemolizin önlenmesi için intravenöz kateterlerin ucuna takılan bazı adaptörlerin (luer) kullanılması önerilmektedir.

Acil servis gibi hızlı sonuç alma ve klinik karar verilmesi gereken birimlerde standard kan alma uygulaması gerçekçi değildir. Acil Servise giriş yapılan hastalarda hemoliz sıklığının azaltılmasına yönelik önlemlerin alınması gerekmektedir. Bunun için kan alma işlemi sırasında luer adaptör ile kan alınmasının damlatma yöntemine kıyasla hemolizli örnek sayısında iyileşme sağlayıp, sağlayamayacağını araştırmayı hedeflemekteyiz.

Bu çalışma Acil Tıp Anabilim Dalı ve Klinik Biyokimya Anabilim Dalı ile birlikte yürütülecektir. Acil servise hafta içi mesai saatlerinde başvuran 18 yaş üzeri, bilinen koagülasyon bozukluğu olmayan, biyokimya kanından Laktat dehidrogenaz (LDH) ve Potasyum (K) düzeyi istenmesi planlanan hastalardan bu çalışma için bir kan tüpüne 5 ml ilave kan alınacaktır. Rutin kan alma işlemine karışmadan, ilgili hekimince istenen tetkiklere müdahale edilmeden, kan tüpünün kapağının açılarak damlatma yöntemi ile kan alınması beklenecektir. Bu işlem sonrası daha önce hemşirelere eğitimi verilen Luer adaptör ile ikinci bir kan tüpüne 5 ml kan alınacaktır. Bu kan örneğinde serum hemoliz düzeyi, LDH ve K düzeyi ölçülecektir.