



PERİFERİK VENÖZ KAN ALMA TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa
HEM_T_34	14.02.2013	23.12.2022	RV02	4

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

23.12.2022

Hastane Logosu değiştirildi.

1

Hazırlayan Başhemşirelik	Onaylayan Kalite Koordinatörü	Kontrol Eden Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı
------------------------------------	---	---



PERİFERİK VENÖZ KAN ALMA TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa
HEM_T_34	14.02.2013	23.12.2022	RV02	4

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı, periferik venöz kan örneği almada standart bir yöntem belirlemektir.

2. KAPSAM

Periferik venöz kan örneği alma işlemini kapsar.

3. KISALTMALAR:-

4. TANIMLAR:

Serum: Pıhtılaşmış kandan şekilli elemanlar (eritrosit, lökosit, trombosit) ayrıldıktan sonra geri kalan sıvı kısımdır. Antikoagülanlı tüpe alınır.

Plazma: Pıhtılaşması antikoagülanlarla önlenmiş kandan şekilli elemanlar (eritrosit, lökosit, trombosit) ayrıldıktan sonra geri kalan sıvı kısımdır. Antikoagülanlı tüpe alınır.

Tam Kan (total kan): Serum veya plazması ayrılmamış kandır. Kan sayımı (hemogram) ve eritrosit sedimentasyon hızı (ESR) tayini, kan hücrelerinin (eritrosit, lökosit, trombosit) eldesi için gereklidir. Antikoagülanlı tüpe alınır.

5.SORUMLULAR

Bu talimatın uygulanmasından hemşire ve hekim sorumludur.

6.FALİYET AKIŞI

6.1.TEMEL İLKELER

6.2.1 Hastayı gereksiz travmalardan korumak için kan alma işlemi iki kez denenmeli, alınamazsa daha deneyimli birinden yardım istenmeli, başarılı olunmazsa hekimine bilgi verilmelidir.

6.2.2 Arteriyovenöz fistül bulunan ve mastektomi yapılan taraftaki ekstremiteden periferik venöz kan örneği alınmamalıdır.

6.2.3 Flebit bulguları gözlenen venden kan örneği alınmamalıdır.

6.2.4 Kan örneği almak için kullanılacak ven proksimalden distale doğru tercih edilmelidir.

6.2. TANILAMA

6.2.1 Komplikasyonlar

Flebit bulguları;

√ Isı artışı +/-

√ Ağrı +/-

√ Ödem +/-

√ Kızarıklık +/-

√ Hassasiyet +/-

6.2.2 İğnenin venden çıkması sonucu cilt altına ve doku içine kanama +/-

6.2.3 Yanlışlıkla artere girme +/-



PERİFERİK VENÖZ KAN ALMA TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa
HEM_T_34	14.02.2013	23.12.2022	RV02	4

6.3. UYGULAMA

6.3.1. Malzemeler

- Turnike
- Antiseptik solüsyon %10 povidon iyot ya da %70 alkol
- Pamuk tampon
- Non-steril eldiven
- Yara bandı
- Vacutainer sistemle uyumlu iğne (No; 20 G - 21 G - 22 G)
- Kelebek set (No: 20 G- 21 G – 22 G)
- Lüer adaptasyon parçası
- Vacutainer sistemle uyumlu adaptör
- Vacutainer sistemle alınacak kan örneği için kullanılacak tüpler
- Enjektör

6.3.2. İŞLEM ÖNCESİ

- Malzemeler hazırlanır
- “**El Hijyeni Talimatı**” na göre el hijyeni sağlanır.
- Eldiven giyilir
- Hasta veya yakınına işlem hakkında bilgi verilir.

6.3.3. İŞLEM

- Uygun ven seçimi yapılır.
- Kullanılacak ven elle palpe edilerek venin doku içindeki ilerleyişi hissedilir.
- Turnike arteriyel kan akımını engellemeyecek şekilde girişim yapılacak bölgenin 10-15 cm yukarisından bağlanır.
- Periferik venöz kan örneği alınacak bölge %10 Povidoniyot ya da %70 lik alkol ile yukarıdan aşağıya veya aşağıdan yukarıya bir kere silinir, kuruması beklenir.

6.3.3.1. Periferik venöz kan almada Vacutainer sistem uygulanacaksa;

- Uygun iğne seçilir, vacutainer sisteme uyumlu adaptöre takılır, iğnenin koruyucu kılıfı çıkartılır.
- Pasif el ile kol desteklenip, venin sabitleşmesi sağlanır.
- İğnenin keskin ve açık yüzü yukarıda olacak şekilde tutularak, vene girmek istediğiniz noktanın 1 cm altından deriye 30-45 derecelik açı ile girilir. İğne yaklaşık 15 derecelik açıya getirilerek ven içinde yavaşça ilerletilir.
- Vacutainer adaptör oynatılmadan pasif el ile tüp adaptöre takılır, kan gelmezse; iğne hafif geri çekilerek ven içinde olup olmadığı kontrol edilir sonrasında başka bir tüp denir.

6.3.3.2. Enjektör ile periferik venöz kan örneği alınacaksa;

- Vacutainer sistem ile venöz kan alma uygulamasındaki gibi vene girilir.



PERİFERİK VENÖZ KAN ALMA TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa
HEM_T_34	14.02.2013	23.12.2022	RV02	4

- Pasif el ile enjektörün pistonu geri çekilerek iğnenin ven içinde olup olmadığı kontrol edilir.
- İğne ven içinde ise istenilen miktarda kan örneği alınır.
- Kan, tüplere kapaklar açılarak ve enjektörün iğnesi çıkartılarak tüp üzerinde kan alma çizgisine kadar boşaltılır.

6.3.3.3. Kelebek set ile venöz kan örneği alınacaksa;

- Lüer adaptasyon parçası vacutainer adaptöre takılır sonra kelebek setin plastik ucuna yerleştirilir.
- Vacutainer sistem ile periferik venöz kan almada olduğu gibi vene girilir ve işlemler aynı sıra ile uygulanır.

6.3.4. İŞLEM SONRASI

- Kan örnekleri alındıktan sonra pasif el ile turnike çözülür, kuru pamuk tampon ile iğne giriş bölgesinin üzerine hafifçe bastırılarak iğne, giriş açısı ve hızı ile çekip çıkartılır.
- 2-3 dk. süre ile vene kuru pamuk ile tampon uygulanması sağlanır.
- Kanamanın durduğundan emin olduğunda bölgeye yara bandı yapıştırılır.
- Kirli malzemeler “**Atık Yönetimi Prosedürü**” ne uygun olarak elimine edilir.
- Tüplerin üzerine barkotlar yapıştırılır.
- Eldiven çıkartılır ve tıbbi atık kutusuna atıldıktan sonra “**El Hijyeni Talimatı**” na göre el hijyeni sağlanır.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR

7.1. Atık Yönetimi Prosedürü

7.2. El Hijyeni Talimatı