PULSOKSİMETRE UYGULAYABİLME BECERİSİ ÖĞRENİM REHBERİ

**AMAÇ:** Pulse Oksimetre kullanım beceri basamaklarını doğru ve sırasında uygulayarak basamaktan

basamağa rahatça geçebilme becerisinin kazandırılması

ARAÇLAR: Pulse oksimetre cihazı, monitör

BASAMAKLAR

1. Cihazın günlük temel kontrolleri yapılmalıdır.

2. Cihaz açılmadan önce aksesuarları kontrol edilmelidir. Kablolar,monitör kontrol edilmelidir.

3. Uygulayıcı tarafından hastaya işlemin ne amaçla yapıldığı açıklanmalı ve hastanın soruları

cevaplandırılmalıdır. Endişe duyan hastalarda uygulayıcı probu önce kendi parmağına yerleştirerek

acı ve ağrı vermediği konusunda hastayı bilgilendirebilir ve rahatlatabilir.

4. İşlemden önce hastanın yaşam bulguları, derisi, tırnak yatağı rengi, mental durumu, solunum sıkıntısı ve doku perfüzyonu değerlendirilmelidir. Hastanın yapışkan maddelere alerjisi olup olmadığını belirlemelidir.

5. Problar hastanın ayak ve el parmaklarına yerleştirilecekse, hastada varsa, özellikle mavi, siyah,

yeşil, kahverengi kırmızı tırnak cilası silinmeli, yapay tırnak çıkartılmalıdır

6. Yerleştirilen probun ekstremitedeki kan akımına engel olmamasına dikkat edilmeli ve her 8

saatte(disposible prob kullanılıyorsa) veya her 4 saatte bir (nondisposible prob kullanılıyorsa) probun yerleştirildiği bölge hemşire tarafından değerlendirilmelidir.

7. Oksijen satürasyonu kulaktan ölçülecekse probun ışık kaynağı kulak memesi üstüne gelecek şekilde

yerleştirilir.

8. Burun probu ise ışık kaynağı burun kanadı üstüne gelecek şekilde yerleştirilir.

9. Alın probunun ise ışık kaynağı iris ile ortalanacak şekilde sağ veya sol kaşın hemen üstüne

yerleştirilmesi gerekmektedir.

10. Prob arteriyel bağlantıların ve noninvaziv kan basıncı izlem araçlarının karşısındaki ekstremite üzerine yerleştirilmelidir.

11. Probun altında kalan dokunun veya cildin kan akımında azalma veya cilt bütünlüğünde bozulma

olup olmadığı tanımlanmalı ve cilt bütünlüğünü korumaya yönelik hemşirelik girişimleri planlanmalıdır. Gözlenen değişiklikler nedenleri ile birlikte hemşirelik kayıtlarında yer almalıdır.

12. Prob paralizi olan eklemin üzerine yerleştirildiyse, hasta eklemdeki sıcaklığı hissedemeyeceği için, olası yanıklara karşı dikkatli olunmalı ve periferal perfüzyonu, deri turgoru ve probtan kaynaklanan sıcaklık değerlendirilmelidir.

13. Pulse oksimetre yerleştirilen ekstremite hareket yönünden izlenmelidir. Seçilen bölgenin aşırı hareketi doğru olmayan saturasyon değerine neden olabilmektedir. Bu nedenle prob fiziksel aktivitenin az olduğu bölgeye yerleştirilmelidir.

14. Prob üzerinde kurumuş olan sıvı veya kan ışıkla absorbe olarak yanlış ölçümlere neden olabilmektedir. Bu nedenle problar kullanılmadan önce uygulayıcı tarafından kontrol edilmeli ve gerekirse temizlenmelidir.