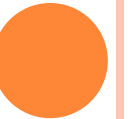


# **Solunum Sistemi Hastalığı Olan Yenidođana Yaklaşım**



# Klinik Bulgular

- Takipne ( $> 60/dk$ )
- Göğüs kafesinde çekilmeler
- Burun kanadı solunumu
- İnleme
- Solunum seslerinde değişim, solunum seslerinin azalmış veya kaybolmuş olması
- Siyanoz
- Apne\*

## Laboratuvar bulguları

- PaCO<sub>2</sub>
- PaO<sub>2</sub>
- pH
- oksijen satürasyonu

# Yenidoğanlarda solunum sıkıntısına neden olabilen prenatal faktörler

Prematürite

Korioamnionit

Oligohidramnios

Mekonyum

Diyabetik anne

Ablasyo plasenta

Çoğul gebelik

Postmatürite

Erken membran rüptürü

Polihidramnios

Fetal distres

Hidrops fetalis

Maternal/fetal kanama

Annenin kullandığı ilaçlar

## Solunum sıkıntısına neden olan postnatal faktörler

- Neonatal pnömoni
- Respiratuar distres sendromu (RDS)
- Yenidoğanın geçici takipnesi
- Mekonyum aspirasyon sendromu
- Bronkopulmoner displazi
- Diyafram hernisi

**Oksijen tedavisinin amacı amacı  
nedir?**

# Oksijen tedavisinin ilkeleri

- UNUTMAYALIM..... OKSİJEN, BİR İLAÇTIR VE DİKKATLİ KULLANILMASI GEREKİR
- Peki o zaman tedavide nelere dikkat edelim?.

# OKSİJEN VERME YÖNTEMLERİ

- Oksijen başlıkları (hood)
- Nazal kateter
- Nazal kanül
- Yüz maskesi
- Kuvöz



# BAŐLİK (HOOD)

- Yenidoğanlarda oksijen tedavisi en sık kullanılan alettir.
- Yenidoğanın tüm kafasının içine konduğu Őeffaf pleksiglastan yapılan kutucuktur.
- DeđiŐik boyutlardadır.
- Verilen oksijen miktarı ve nemi istenildiđi gibi ayarlanabilir
- Burada aletin boyun kısmının bebeğin boynuna irritasyon yapmamasına dikkat edilmelidir.
- Bebek hareket ettiğinde bile, bebeğin baŐının baŐlık içerisinde kaldığından emin olunmalıdır.

# NAZAL KATETER

- Burun deliğinden göz küresinin iç kenarına olan kısmı ölçülerek, tüpün geçmesi gereken aralık belirlenir.
- Nazal kateterin günde iki kez değiştirilmesi gerekir. Kanülleri temizlerken ve dezenfekte ederken, gerekirse yüz maskesi kullanarak oksijen verilmelidir.

# YÜZ MASKESİ

- Maske bebeğin ağız ve burnunu içine alacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Yüz maskesinin çeşitli ebatları vardır. Yenidoğan için en uygun ebat seçilmelidir.
- Verilen havanın ısısı 32°C-34°C olmalıdır.

# KÜVÖZ

- Yenidoğanların içinde buldukları küvözün havasının oksijenlendirilmesi mümkündür.
- Küvöze özel olarak monte edilmiş devreler kullanılabilir.

# OKSİJENASYONUN İZLEMİ

Oksimetre kullanarak ya da o yoksa, bebekte fizik muayene bulguları (**solunum sıkıntısı ve santral siyanoz**) değerlendirilerek, bebeğin oksijenizasyon durumu gözlemlenir.

# SURFAKTAN TEDAVISI

- Surfaktan alveol yüzey gerilimini azaltır.
- Yokluğunda akciğerler yapısal olarak sertleşir ve ekspirasyon sırasında atelektaziler gelişir.
- Ne kadar erken verilirse o kadar etkili olur.
- Sentetik ve doğal kaynaklı surfaktanlar bulunmaktadır.

# SURFAKTAN TEDAVISI

- RDS gelişme riski yüksek olan bebeklere,
- RDS tanısı konmuş bebeklere verilir.

# Surfaktan Verilmesi

- VIDEO İLE GÖSTERİM



## Surfaktan Tedavisi Sonrası İzlem

- Bebeğin göğüs ekspansiyonu değerlendirilmeli,
- Pulse oksimetre ile izlenmeli,
- Akciğer radyolojisi ve arteriyel kan gazlarına bakılmalı,
- Surfaktan verildikten sonra gerekmedikçe 2st aspirasyon yapılmamalıdır.

# Postural Drenaj Teknikleri

1. Perküsyon
2. Vibrasyon
3. Aspirasyon

## ÖRNEK UYGULAMA

# **POSTURAL DRENAJ UYGULAMADA NELERE DIKKAT EDİLMELİ?**

## o Teşekkürler