



Bu form ventilatör tedavisi ile ilgili bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır.

**Tanım:** Solunum yetmezliği olan hastaların solunum cihazına bağlanarak tedavi edilmesi demektir.

### **Hangi durumlarda bebekler solunum cihazına bağlanır ?**

Yenidoğan bebekler akciğer veya kalp hastalıklarına bağlı nedenlerden dolayı solunum cihazına bağlanmak zorunda kalabilir. Prematüre bebeklerde görülen respiratuar distres sendromu, yenidoğanın geçici takipnesi, mekonyum aspirasyon sendromu, diafragma hernisi, doğumsal kalp hastalıkları, akciğer enfeksiyonu, kronik akciğer hastalığı, apne denilen solunum durmaları gibi durumlarda ventilatör tedavisinin yapılması gerekir.

### **Cihaza nasıl bağlanır ?**

Bebeğin solunum cihazına bağlanabilmesi için soluk borusuna bir tüp yerleştirilmesi (entübasyon) gerekir. Bebeğin ağırlığına uygun steril bir tüp seçilerek laringoskop denilen bir ışık kaynağı yardımıyla soluk borusuna tüp yerleştirilir ve sabitlenir. Solunum cihazının ayarları bebeğin durumuna göre ayarlanır.

### **Ne kadar süre kalması gerekir ?**

Solunum cihazında ne kadar süre ile kalacağı hastada hastaya değişir. Bebeğin solunumları rahatlayınca da ayarları azaltılarak ayrılmaya çalışılır.

### **Cihaz bebeğe zarar verir mi ?**

Solunum cihazına bağlı olarak izlenen bir bebekte, akciğer enfeksiyonu, akciğer veya kalp zarları arasına hava kaçığı olması, özellikle prematüre olan bebeklerde akciğerlerde kronik hasarlanma gibi sorunlarla karşılaşılabilir. Ayrıca soluk borusuna yerleştirilen tüpe bağlı soluk borusunda daralma, soluk borusu ve gırtlak kıkırdak yapısının bozulması durumu ortaya çıkabilir. Uzun süre ventilatör tedavisi uygulanmak zorunda kalınan özellikle prematüre bebeklerde beyin hasarı, kafa içine kanama ve prematüre retinopatisi denilen körlük ile sonuçlanabilen hastalık riskleri de daha yüksektir.

### **Bebek cihaza bağlanmazsa ne olur ?**

- Bebek cihaz yardımıyla yeterli derecede solutulmadığı takdirde oksijensiz kalarak beyinde ve diğer hayati organlarda kalıcı zedelenmeler olabilir.
- Solunum ve kalp yetmezliğinden dolayı bebek ölebilir.
- Ağır solunum sıkıntısı düzeltilemediği için bebeğin akciğerlerinde yırtılma, hava kaçağı sendromları (akciğer ya da kalp zarları içine akciğerden hava girmesi) ortaya çıkabilir.

### **Solunum cihazına bağlanmış olan bebeklerde daha sonra ne gibi sorunlar ortaya çıkabilir ?**

Yenidoğan yoğun bakım ünitesine yatırılarak solunum cihazına bağlanmış olan tüm bebeklerin, işitme, görme, büyüme ve zeka gelişimleri açısından yakın takipleri gereklidir.