



ODYOLOJİ ÜNİTESİ

# Otoakustik Emisyon



**ŞİFA HASTANESİ**  
İZMİR

## OTOAKUSTİK EMİSYON NEDİR ?

İnsan cochleası (salyangoz), hiçbir sesli uyarana olmaksızın kendiliğinden ses üretebilir. Emisyon cihazı, bu sesleri özel bir yöntemle algılayıp, yorumlanmak üzere kaydeder. Bu işlem; kulağa , özel olarak hazırlanmış sesler gönderilerek yapılır.

### KULLANIM ALANLARI :

Risk grubundaki ve prematüre doğan tüm bebekler, odyolojik muayeneyle bulunamayan akustik travmalar, simülasyon yapan hastalar, çok küçük çocuklar, fiziksel-zihinsel geriliği olan hastalar bu yöntemle incelenebilirler.

### RİSK VEYA KOMPLİKASYONLARI NELERDİR?

Cihaz ile hastaya bakmanın hiçbir riski yoktur. İşlem sonrası hiçbir komplikasyon görülmez.

### Neden Otoakustik Emisyon :

- Basit bir yöntemdir.
- Kesin ve güvenilir sonuç verir.
- Cerrahi müdahale gerekmez.
- Kısa sürede bakılır.
- Genellikle hastaya anestezi vermeden bakılır.
- Noninvazivdir.
- Ağrı yapmaz.



## EN ERKEN KAÇ YAŞINDA BAKILABİLİR?

Bebek doğduktan 24 saat sonra bakılabilir.

## NEDEN HER YENİDOĞAN BEBEK BU YÖNTEM İLE İNCELENMELİDİR ?

Bebeklerin konuşma ve lisan yetenekleri, yaşamın ilk birkaç ayında hızlı gelişir. Kongenital işitme kaybı, çocuğun konuşma, lisan, sosyal ve bilişsel becerilerini olumsuz yönde etkiler.

Kongenital işitme kaybının erken tanısında, yenidoğan işitme taraması büyük önem taşır.

Çünkü, bebekte tespit edilemeyen işitme kayıpları, ileriki yıllarda artikülasyon (konuşma) bozuklukları, zeka gelişimindeki gerilik ve ruhsal bozukluklar olarak karşımıza çıkmaktadır. Yapılan araştırmalarda, işitme kaybı saptanan bebeklerin %50' sinde işitme kaybına neden olabilecek hiçbir patoloji tespit edilememiştir. Bu nedenle doğan her bebek, risk grubunda olmasa bile işitsel açıdan incelenmelidir. İstanbul, Ankara ve İzmir gibi büyük şehirlerimizdeki üniversite hastanelerinde olduğu gibi, **İzmir** ve **Bornova** Şifa Hastanelerinde de son teknoloji kullanılarak bebeklerde işitme taraması yapılmaktadır.



Ayrıntılı bilgi için Odyoloji Ünitesi'ne başvurunuz.



Izmir Şifa Hastanesi



Bornova Şifa Hastanesi



Erzurum Şifa Hastanesi



### **Izmir Şifa Hastanesi:**

**Tel:** 0.232 446 08 80 (pbx)

**Fax:** 0.232 446 07 70

sifa@sifatip.com.tr

### **Bornova Şifa Hastanesi:**

**Tel:** 0.232 343 44 45 (pbx)

**Fax:** 0.232 343 56 56

bornovasifa@sifatip.com.tr

### **Erzurum Şifa Hastanesi:**

**Tel:** 0.442 329 00 00 (pbx)

**Fax:** 0.442 329 04 26

erzurumsifa@sifatip.com.tr