



LCD ekranlı VRA (Görsel Pekiştireç Odyometrisi) Sistemi

Rezonans VRA, Görsel Güçlendirme Odyometrisi, modül bebek ve çok küçük çocuklarda işitmenin değerlendirilmesine olanak tanır. Rezonans VRA modülü, bebek ve çok küçük çocukları seslere tepki vermeye alıştırmak için davranışsal koşullanmaya dayanır. Sistem serbest saha odyometrisine ek olarak odyometre yazılımına entegre edilen VRA yazılımı, iki adet LCD ekrandan oluşur. LCD ekranlar çocuğun her iki tarafına 90 derece açı ile yerleştirilir. Çocuk başını uyaran yönüne çevirdiğinde LCD ekranda ödül olarak ilgi çekici bir video animasyonu gösterilir. VRA sistemi çocuğun ilgisini sürekli sağlayabilmek için 20 farklı animasyona sahiptir.



CPA

Conditioned Play Audiometry

LCD ekranlı CPA (Şartlandırılmış Oyun Odyometrisi) Sistemi

Şartlandırılmış Oyun Odyometrisi (CPA), 2 ila 6 yaş arasındaki çocuklarda işitme değerlendirmesini kolaylaştırmak için tasarlanmış bir işitme testidir. Oyunlar aracılığıyla davranışsal şartlandırma, çocukların seslere tepki vermesini sağlamak için kullanılır. CPA, bir çocuğun işitme hassasiyetini ölçmek ve işitme kaybının türünü ve derecesini belirlemek için kullanılır. Test, sessiz bir kabinde veya ses geçirmez bir odada yapılmalıdır.

Şartlandırılmış Oyun Odyometrisi (CPA) Avantajı

Çocuklarla çalışırken her şey eğlenceli ve oyun içerikli olmalıdır. Resonance MDS yazılımında bulunan CPA modülü, çizgi film videolarını harici bir videoda veya videolarda göstererek çocukların işitme yeteneğini test etmeye olanak tanır.

Şartlandırılmış Oyun Odyometrisi (CPA) Nasıl Yapılır?

VRA testine benzer şekilde, bir test asistanı gerekebilir: test asistanı çocuğun önüne oturup onu oyuna dahil ederken, diğer tepkileri gözlemler ve farklı frekanslarda ve yoğunluklarda tonlar çalarak uyarıcıları rastgele aralıklarla kontrol eder. İşlemi çocuğa olabildiğince basit bir şekilde açıklaması gerekir, örneğin "her ton duyduğunda, bu geyiğin burnuna basarsın (CPA modülü çocuk için tasarlanmış animasyon karakterli bir buton içermektedir)". Çocuk doğru bir şekilde bir ses duyduğunda ve pediatrik yanıt düğmesine bastığında, ödül ve teşvik olarak LCD monitörde otomatik olarak bir çizgi film gösterilir. Klinisyen MDS yazılımında bulunan CPA modülünü kullanarak test sırasında sonuçları kaydeder.

Neden Şartlandırılmış Oyun Odyometrisi (CPA)?

Koşullu Oyun Odyometrisi (CPA) sonuçları Görsel Pekiştireç Odyometrisi (VRA) sonuçlarından daha doğru ve güvenilir olarak kabul edilmektedir.