

### AMAÇ:

- Santral venöz kateterizasyon sık yapılan bir işlemdir
- Çocuklarda tercih edilen damar genellikle internal juguler vendir.
- Yenidoğanlarda ve küçük bebeklerde işlem zorlayıcı olabilir
- Altın standardı ultrason eşliğinde perkütan kateterizasyondur
- En zorlayıcı durum, damarın sonografik görüntüsünü ve ponksiyon işlemini aynı anda uygulayabilmektir



### HASTA VE YÖNTEM:

- 21 günlük 1880 gram bebek
- Pulmoner hipertansiyon tedavisi
- Ultrasonografi eşliğinde Seldinger tekniği

### BULGULAR:

- Kateterizasyon tek deneme ile 17 saniyede uygulandı
- İşlem süresi < 5 dakika
- Komplikasyon saptanmadı



### SONUÇ:

- Akıllı gözlüklerin küçük bebeklerde kateterizasyonu kolaylaştırabileceği ve güvenle kullanılabilirliği düşünülmektedir