|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Avrupa Pediatrik Yeni Doğan Yoğun Bakım Derneği (ESPNIC) tarafından yürütülen Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri Araştırmasına Hoşgeldiniz**

**Giriş**Klinik bozulmanın erken fark edilmesi, gerekli destek ve etkili bir uygulama ile kardiyak arrest, Ara Yoğun Bakım veya Pediyatrik Yoğun Bakım ünitelerine plansız transfer gibi olumsuz olayları minimize etmede oldukça önemlidir ve hastanın stabil hale gelmesi için daha düşük düzeyde girişimler yapmayı gerektirir. Tanı ve müdahale sistemleri personeli motive eden ve klinik olarak kötüye giden hastaları fark etmelerini sağlayan ve hastaları stabil hale getirmek için gerekli girişimleri planlamalarını sağlayan sistemlerdir.   
  
 Avrupadaki hastanelerin sahip oldukları bu tanı ve müdahale sistemleri hakkında pek az bilgiye sahibiz.   
  
 **Araştırmanın Amacı**Bu araştırma Avrupa Pediatrik Yeni Doğan Yoğun Bakım Derneği (ESPNIC) ve Avrupa Çocuk Hemşireleri Derneği (PNAE) tarafından yürütülmektedir. Araştırmanın amacı Avrupadaki devlet ve özel hastanelerde tanı ve müdahale sistemleri hakkında bilgi toplamaktır.

Bu araştırmada amaç aşağıda ki konular hakkında bilgi toplanmaktadır:  
\*\* Gözlem yapma (vital bulgular) veya erken uyarı puanlama sistemlerinin kullanımı gibi kötüye gidişi algılama sistemleri   
\*\* Kötü gidişata tepki verme sistemleri acil yardım gerektiren durumlarda yoğun bakım hemşirelerinin veya acil tıp ekiplerinin kullanılması gibi.    
\*\*  Kötü gidişatın fark edilip cevap verilmesine destek olacak eğitim ve denetim süreçlerini de içeren organizasyonel sistemler   
  
Araştırmada elde edilen verinin kullanımı

  Bu araştırmada elde edilen veriler Avrupa Pediatrik Yeni Doğan Yoğun Bakım Derneği (ESPNIC) tarafından kullanılacaktır. Gelecek yayınlarda hiç bir hastane hakkında bilgi verilmeyecek ve hiç bir hastane tarif edilmeyecektir. Bu anketi yanıtlayarak verinin yukarıda bahsedildiği şekilde kullanımına onay vermiş olursunuz.   
  
Anketin Doldurulması  
Her hastane için bir anket doldurulmalıdır. Bu tek binalı bir hastanede olabilir veya sistemlerin aynı olduğu bir sağlık kampüsü de olabilir. Ama tek bir kampüs içerisinde farklı sistemler mevcut ise o zaman her kampüs için ayrı bir anket doldurulmalıdır.   
  
Anket tanı ve müdahale sistemlerini iyi bilen birisi veya bir ekip tarafından doldurulmalıdır. Bu süreçte yer alacak kişiler, hastane müdürü, klinik şefleri, baş hemşire, tıbbi servis şefleri, yoğun bakım birimi sorumluları ve resüsitasyon kurulu üyeleri olabilir.

Ankete başalnıp daha sonra devam etmek için kaydedilebilir. Tamamlanması yaklaşık 20 dakika surer. Bu anketin Avrupada kullanım için uyarlanmasına izin veren Avusturalya Sağlık Bakımı Güvenliği ve niteliği Komisyonuna müteşekkiriz. Inizio modulo

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

Siz ve Hastaneniz Hakkında

Inizio modulo

\* 1. **Hastanenin Adı**



\* 2. **Hastanenin bulunduğu ülke ve şehir**



3. **Tüm hastalar için mevcut olan ortalama yatak sayısı?**



4. **Çocuklar için mevcut olan ortalama yatak sayısı?**



5. **Hastanenizde aşağıdakilerden hangileri mevcuttur?**

 Pediyatrik yoğun bakım ünitesi

 Pediyatrik kardiyak yoğun bakım ünitesi

 Pediyatrik ara yoğun bakım ünitesi/gözlem ünitesi

 Yenidoğan yoğun bakım ünitesi

 Yenidoğan ara yoğun bakım ünitesi/gözlem ünitesi/Özel bakım ünitesi

 Yetişkin yoğun Bakım ünitesi

 Yetişkin ara yoğun Bakım ünitesi

 Yoğun bakım veya ara yoğun bakım ünitesi mevcut değil

 Diğer yoğun bakım üniteleri (lütfen belirtiniz)



6. **Her bir birim için mevcut olan ortalama yatak sayılarını belirtiniz**

Pediyatrik yoğun bakım ünitesi:

Pediyatrik kardiyak yoğun bakım ünitesi:

Pediyatrik ara yoğun bakım ünitesi/gözlem ünitesi:

Yenidoğan yoğun bakım ünitesi :

Yenidoğan ara yoğun bakım ünitesi/gözlem ünitesi/Özel bakım ünitesi:

Yetişkin yoğun Bakım ünitesi :

Yetişkin ara yoğun Bakım ünitesi:

7**.  Hastanenizin türü nedir?**

Hem yetişkin hem de çocuklara hizmet veren devlet hastanesi

Sadece çocuklara hizmet veren devlet hastanesi

 Hem yetişkin hem de çocuklara hizmet veren özel yönetim anlaşması bulunan devlet hastanesi

Sadece çocuklara hizmet veren özel yönetim anlaşması bulunan devlet hastanesi

 Hem yetişkin hem de çocuklara hizmet veren özel hastane

 Sadece çocuklara hizmet veren özel hastane

Diğer (lütfen belirtiniz)

**8. İletişim Bilgileri**

İsim 

Şirket 

Şehir 

Ülke 

Email Adres:

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Klinik Kötüleşmenin Fark Edilme Sistemleri**

Aşağıdaki sorular çocuk hastalardaki kötüye gidişi tanlamayı destekleyici sistemler ile ilgilidir:

Inizio modulo

\* 9**.  Hastanenizde, çocuklarda ateş, solunum sayısı ve kan basıncı gibi fizyolojik gözlem ölçütleri için düzenlenmiş protokoller, yönergeler veya kılavuzlar mevcut mudur?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

10.  **Eğer 9.soruya “hayır” veya “bilmiyorum” cevabı verildi ise o zaman personel her bir hasta için fizyolojik gözlem ve vital bulguları nasıl kayda geçitmektedir?**  w



11.  Eğer kurumunuzda klinik olarak kötüleşme ile ilgili yazılı bir yönerge yok ise, olması sizce fayda sağlar mı? Lütfen cevabınızı 1-10 arasında Likert ölçeğine gore belirtiniz.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* 12.  **Yönergeler, protocol,standartlar veya kılavuzlar genel olarak tüm pediyatrik hastalara uygulanır mı?**

Evet

Hayır

Sadece bazı alanlarda

Lütfen belirtiniz:

13.  **Yönerge,protokol,standart veya kılavuzlar tüm pediyatrik hastalar için gözlem yapılması gerektiğini ifade eder mi?**

Evet

Hayır

Hayır ise hastalar için gerekmediğini belirtiniz

14.  **Yönerge, protocol, standart veya kılavuzlarda tüm pediyatrik hastalar için gerekli olan minimum aralık ve gözlem türü belirtilir mi?**

Evet

Hayır

15 **Hastanenizde, anormal bir gözlem kaydedildiğinde veya pediyatrik hastalarda kötüleşme saptandığında yapılması gerekenleri özetleyen bir yönerge, protocol,standart veya kılavuz mevcut mudur?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

16.  **Eğer 15.soru için cevabınız “hayır” veya “bilmiyorum” ise; Bir hastanın kötüleştiğinden endişe eden personel ne yapması gerektiğine nasıl karar vermektedir?**

17.  Eğer farklı birimlerde farklı uygulamalar mevcut ise lütfen belirtiniz: w



18.  **Bu protokol,standart,yönerge veya kılavuz belirlenen kötüleşmenin seviyesi ve süresi ile ilişkili olarak aşamalı bir cevabı içermekte midir?**

 Evet- farklı seviye ve sürelerde gözlemlenen kötüleşme için farklı girişimler mevcuttur.

 Hayır- gözlemlenen tüm kötüleşme durumları için sadece bir tek girişim mevcuttur.

Fine modulo

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Klinik Kötüleşmenin Fark Edilmesi – Erken Uyarı Sistemleri**

“Erken uyarı” veya “İzle ve tetikle” sistemleri fizyolojik gözlemlere (izleme) dayalı ölçütlerin belirli bir sınıra geldiğinde önceden belirlenmiş (tetikleme) biçimde harekete geçilmesini sağlayan resmi sistemlerdir. Bu sistemler gözlem tablolarında veya gözlem tablolarından ayrı biçimde oluşturulabilir.

Inizio modulo

19**.  Hastanenizde kullanılan resmi ve kayıtlı bir erken uyarı sistemi mevcut mudur?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

20.  **Eğer 19.soru için cevabınız “hayır” veya “bilmiyorum” ise kötüleşen hastaları belirlemede kullanılan sistemi belirtiniz:**



21. **Eğer kurumunuzda bir Pediyatrik Erken Uyarı Sistemi yok ise, olması sizce fayda sağlar mı? Lütfen cevabınızı 1-10 arasında Likert ölçeğine gore belirtiniz.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

22. **Aşağıdakilerden hangisi sistemi en iyi açıklar?**

 Tetikleyici sistemi: bir veya daha fazla belirlenen kriter karşılandğında acil bir gözden geçiröe çağrısı yapılır(evet-hayır, tıbbi acil ekip kriterleri gibi)

 Acil bir gözden geçirmenin gerekli olup olmadığını belirlemek için belirlenmiş bazı kriterlerin puanları hesaplanarak karar verilir.

Kombine sistem: (hem tetikleyici hem puanlama sisteminin kullanılması)

Diğer (lütfen belirtiniz)

23. **Sisteminizi en iyi açıklayan tercihi işaretleyiniz.**

 Yaş ile ilgili sistem: kriterlerin bazıları yada tümü çocuğun yaşı ile ilgilidir

 Yaş ile ilgili olmayan sistem: çocuğun yaşından bağımsız olarak kriterler belirlenir.

24.  **Erken Uyarı/İzle ve tetikle sistemi hangi parametreleri içermektedir? (uygun olanları işaretleyiniz)**

Solunum sayısı

Kalp atış sayısı

Oksijen saturasyonu

Oksijen tedavisi

Sistolik kan basıncı

Diyastolik kan basıncı

Ortalama kan basıncı

Ateş

AVPU

Glasgow Koma ölçeği

Solunum Eforu

Ebeveyn Endişesi

Personel endişesi

Kapiller Geri dolum süresi

Cilt rengi

Diğer (Lütfen belirtiniz)



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Temel Yaşam Bulgularının kaydı ve Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri**

Inizio modulo

25.  **Pediyatrik fizyolojik ölçümler ve klinik gözlemler (vital bulgular) nasıl kaydedilmektedir?**



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Elektronik Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri**

Inizio modulo

26. **Elektronik kayıt sisteminizi en iyi açıklayan tercihi işaretleyiniz.**

 Tetikleyiciler veya kesme noktaları otomatik olarak hesaplanır ve anormallik için verilecek cevap otomatik olarak belirlenir.

 Anormallik göstergesi olan tetikleyiciler veya kesme noktaları otomatik olarak hesaplanır fakat bu anormallik için verilecek cevap manuel olrak belirlenir.

 Tetikleyiciler veya kesme noktaları otomatik olarak hesaplanmaz ve anormalliklere verilecek cevap için manuel seçim gerekir.

|  |
| --- |
| Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri |

Belgeye Dayalı Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri

27.  Kağıda dayalı kayıt sisteminizi en iyi açıklayan tercihi işaretleyiniz.

 Gözlem tablosu anormallik göstergesi olan tetikleyici ve kesme noktalarını içerir (fakat anormallikler için yapılması gereken girişimleri içermez)

 Gözlem tablosu anormallikler için yapılması gereken girişimleri içerir (fakat anormallikleri gösteren tetikleyici ve kesme noktalarını içermez)

Hem tetikleyiciler hem de yapılması gerekenler gözlem tablosunda yer alır.

Ne tetikleyiciler ne de yapılması gerekenler gözlem tablosunda belirtilir.

|  |
| --- |
| Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri |

Klinik Kötüleşmenin Fark Edilmesi – İletişim

Inizio modulo

28. **Hastaneniz iletişim için herhangi bir yapısal protokol veya araç kullanmakta mıdır? (SBAR gibi)**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

29. **İletişim protokolünüzün adı nedir?**

SBAR

ISOBAR

ISBAR

SHARED

Diğer (lütfen belirtiniz) 

30.  **Hastalık veya diğer risk faktörlerine bağlı olarak durumu kötüleşme riski altında olan çocukların belirlenmesine yardımcı olacak diğer destek sistemleriniz veya kontrol listeleriniz mevcut mudur? (örn: sepsis tanıma veya diğer)**

Hayır

Evet

Evet ise  (lütfen belirtiniz)

|  |
| --- |
| Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri |

Klinik Kötüleşmenin Fark Edilmesi –Diğer yorumlar

Inizio modulo

31.  **Klinik kötüleşmeyi taılamada sahip olduğunuz sistemler ile ilgili yapmak istediğiniz bir yorum varmı?**



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Klinik Kötüleşmeye Müdahale**

Kötüye giden hastalar için yapılacak olan klinik müdahale ya mevcut klinik ekip tarafından ya da kötüye giden hastaların yönetiminde uzmanlaşmış bir dış ekip (Hızlı Müdahale Ekibi) yada her ikisi tarafından gerçekleştirilir. Hızlı Müdahale Ekibi kötüleşen hastaların rutin bakımlarından ziyade “arrest” durumu gerçekleştikten sonra devreye giren bir canlandırma ekibi olabilir.

Inizio modulo

32.  **Canlandırma ekibi dışında, durumu kötüleşen pediyatrik hastalar için hastanenizde acil yardıma hazır bir Hızlı Müdahale Ekibi mevcut mudur?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

33.  **Hızlı Müdahale Ekibinizin çalışma saatlerini en iyi açıklayan tercihi işaretleyiniz.**

 7 gün 24 saat hazır olan bir Hızlı müdahale Ekibi

Haftanın 7 günü çalışma saatleri içerisinde (geceleri değil) hazır olan bir Hızlı müdahale Ekibi.

Haftanın 5 günü çalışma saatleri içerisinde hazır olan bir Hızlı müdahale Ekibi.

Diğer (lütfen belirtiniz) 

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

|  |
| --- |
| Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri |

Klinik Kötüleşmeye Müdahale- Hızlı Müdahale Sistemleri

Inizio modulo

34. **Hızlı Müdahale Ekibiniz nerede bulunmaktadır?**

Pediyatrik yoğun bakım ünitesinde

Yetişkin yoğun bakım ünitesinde

Acil departmanında

Pediyatri servisinde

Ameliyathanede

Diğer (lütfen belirtiniz)

35. **Hızlı Müdahale ekibinize kim liderlik etmektedir?**

Doktorlar

Hemşireler

Diğer (lütfen belirtiniz)

Fine modulo

Fine modulo

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Hızlı Müdahale Sistemlerinin Aktivasyonu**

Inizio modulo

36.  **Durumu kötüleşen bir pediyatri hastası için Hızlı Müdahale Ekibini göreve kim çağırır?**

Nöbetçi doktorlar

 Nöbetçi hemşireler

Diğer personel (yardımcı sağlık personeli, yan hizmetlerde görevli personel)

Hastanın kendisi, ailesi veya bakımından sorumlu kişi

 Diğer (lütfen belirtiniz)



\* 37. **Hızlı Müdahale Ekibiniz veya sisteminiz kimlerden oluşmaktadır? (uygun olanları işaretleyiniz)**

Pediyatrik yoğun bakım doktorları

Pediyatristler

Üst-seviye hemşireler

Klinik uzman hemşireler

Hemşire personeli

 Pediyatrik yoğun bakım hemşireleri

Solunum terapisti

Anestezi uzmanı

Diğer

Lütfen belirtiniz



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Hızlı Müdahale Sistemleri- Diğer Yorumlar**

Inizio modulo

38.  Klinik kötüleşmeyi tanılamada ve buna karşın yapılacak olan müdahalede hastanenizde sahip olduğunuz sistemler ile ilgili yapmak istediğiniz bir yorum varmı?



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Organizasyon Sistemleri- Yönetim**

Inizio modulo

39.  **Hastanenizde öncelikli sorumluluğu çocuk hastalarda kötüye gidişi ve yapılacak olan müdahaleyi belirleme, sürdürme ve izleme olan bir personel mevcut mudur? (bu personelin başka sorumlulukları da olabilir)**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

40.**Bu rol için kaç tane Tam Süreli Eşdeğer (TSE) ayrılmıştır?**

 0.5 TSE den az

0.5 TSE

0.6 – 1 TSE

 1 TSE den fazla

41.  **Çocuklarda yaptığınız tanı ve müdahalelerin uygulanmasını denetleyen bir kurul mevcut mudur? (bu kurulun başka sorumlukları da olabilir veya kardiyak arrest yada canlandırma kurulları gibi mevcut kurullardan ayrı olabilir)**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

42.  **Yönetici ekibiniz çocuklarda yaptığınız tanı ve müdahalelerin uygulanmasında ve sonuçlarında sizden düzenli rapor istemekte midir?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Çıktılar ve Ölçütler**

Inizio modulo

43.  **Biriminiz çocuklar için yaptığınız tanı ve cevap sistemlerinin etkinliği ile ilgili özel bir veri toplamakta mıdır?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

44. **Bu verilerle ne yaparsınız(uygun olanları işaretleyiniz)**

Performans göstergeleri ile ilgili olarak yöneticiye rapor verme

İlgili birim ekibine geri bildirim verme

Acil yardım sağlayan ekibe geri bildirim verme

Servislerdeki olası gelişmeleri belirlemeye yardımcı olma

Zaman içerisindeki değişimleri izleme

 Diğer hasta süreçlerine entegre etme (ölüm kayıtları gibi)

Diğer (lütfen belirtiniz) .



45.  **Hastanenizde hangi ölçümler sistematik olarak toplanıp kayıt altına alınmaktadır? (uygun olanları işaretleyiniz)**

Çocuklar için Hızlı Müdahale sisteminden yapılan acil yardım çağrılarının sayısı

Pediyatrik kardiyak arrest sayısı

Pediyatrik solunum arrest sayısı

Yoğun bakıma plansız olarak başvuranların sayısı

Bölgesel pediyatrik yoğun bakım birimine plansız olarak transfer edilenlerin sayısı

Ölen pediyatrik hastaların sayısı

Herhangi bir canlandırma talimatı verilemeden ölen pediyatrik hastaların sayısı

Diğer (lütfen belirtiniz)



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Fonlama**

Inizio modulo

446. **Hastanenizde, çocuklar için yapılan Hızlı Müdahale sistemi operasyonları için gün gün olarak ayrılmış bir fon mevcut mudur?**

Evet

 Hayır- Acil durum yardımları mevcut servislerin bir parçası olarak hizmet vermektedir.

Bilmiyorum

47.  **Hızlı Müdahale sisteminiz için kaç tane Tam Süreli Eşdeğer (TSE) ayrılmıştır?**

 0.5 den daha az TSE personeli

0.5 ten 1.0 kadar TSE

1 ile 3arası TSE

3 ten 7 e kadar  TSE

 7 den fazla TSE

Hiç

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

Eğitim

Inizio modulo

48.  **Çocuklardaki klinik kötüleşmenin tespiti ve müdahalesi ile ilgili olrak personele destek olmak amacıyla hastanenizde düzenli eğitim veriliyor mu?**

Evet

Hayır

Bilmiyorum

49. **Ne tür bir eğitim verilmektedir? Uygun olanları işaretleyiniz.**

|  | Doktorlar | Hemşireler | Diğer ekip üyeleri (yardımcı sağlık per) |
| --- | --- | --- | --- |
| Hızlı Müdahale sistemleri ve nasıl çağırılması gerektiği ile ilgili oryantasyon eğitimi | Hızlı Müdahale sistemleri ve nasıl çağırılması gerektiği ile ilgili oryantasyon eğitimi | Hızlı Müdahale sistemleri ve nasıl çağırılması gerektiği ile ilgili oryantasyon eğitimi | Hızlı Müdahale sistemleri ve nasıl çağırılması gerektiği ile ilgili oryantasyon eğitimi |
| Çocuklarda temel yaşam desteği | Çocuklarda temel yaşam desteği | Çocuklarda temel yaşam desteği | Çocuklarda temel yaşam desteği |
| Çocuklar için ileri yaşam desteği | Çocuklar için ileri yaşam desteği | Çocuklar için ileri yaşam desteği | Çocuklar için ileri yaşam desteği |
| Çocuklarda yapılan gözlemlerin ölçümü ve yorumlanması | Çocuklarda yapılan gözlemlerin ölçümü ve yorumlanması | Çocuklarda yapılan gözlemlerin ölçümü ve yorumlanması | Çocuklarda yapılan gözlemlerin ölçümü ve yorumlanması |
| Durumu kötüleşen çocukların yönetimi | Durumu kötüleşen çocukların yönetimi | Durumu kötüleşen çocukların yönetimi | Durumu kötüleşen çocukların yönetimi |
| İletişim Becerileri | İletişim Becerileri | İletişim Becerileri | İletişim Becerileri |
| Ekip çalışması | Ekip çalışması | Ekip çalışması | Ekip çalışması |
| Simulasyon Eğitimi | Simulasyon Eğitimi | Simulasyon Eğitimi | Simulasyon Eğitimi |

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Organizasyon sistemleri- diğer yorumlar**

Inizio modulo

50.  **Hastanenizde durumu kötüleşen hastaların tanı ve müdahalesine destek olacak organizasyon sistemleri hakkında yapmak istediğiniz bir yorum var mıdır?**



|  |
| --- |
| **Avrupa Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri** |

**Son Yorumlar**

Inizio modulo

51.  Pediyatrik Erken Uyarı Sistemleri veya Hızlı Müdahale Sistemleri hakkında son olarak yapmak istediğiniz bir yorum var mıdır?



Çalışmamıza katılımınızdan dolayı çok teşekkür ederiz. Lütfen bu anketi iş arkadaşlarınız ile paylaşınız.   
  
Sonuçları Avrupa Pediatrik Yeni Doğan Yoğun Bakım Derneği (ESPNIC) ve Avrupa Pediyatri Hemşireleri Derneği(PNAE) ağı üzerinde ve yayın yoluyla paylaşacağız.   
  
***Katkılarınız için teşekkür ederiz.***

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo

Fine modulo