

ClinicalKey AI; klinisyenlerin etkin ve güvenilir sağlık hizmeti sunmalarını desteklemek için güvenilir ve kanıta dayalı klinik içeriği, üretken yapay zeka destekli konuşmaya dayalı arama ile birleştirir.

Yeni bir sorgu başlatın

Önceki sorguları gözden geçirin



Apple App Store veya Google Play Store üzerinden ClinicalKey AI uygulamasını indirerek, mobil cihazınızdan da ClinicalKey AI içeriğini kullanabilirsiniz.

Does a PT program reduce the risk for ACL injury in young female athletes? For which sports?

AI generated response: Does a **physical therapy** program reduce the risk for **anterior cruciate ligament** injury in young female athletes? For which sports?

Responses are AI-generated without human review. Exercise clinical judgment before applying the information.

Yes, physical therapy programs can reduce the risk of anterior cruciate ligament (ACL) injury in young female athletes, particularly in sports like basketball, volleyball, lacrosse, and football.¹⁻⁴

- Neuromuscular and proprioceptive training, which are often components of physical therapy programs, can reduce knee injury, especially ACL injury.⁴

Additional Information

It's important to note that the effectiveness of these programs can vary based on factors such as the specific exercises included, the frequency and duration of the program, and the individual athlete's adherence to the program. Additionally, while these programs can significantly reduce the risk of ACL

References

1. [Specific Sports and Associated Injuries](#). Robatin, Amy E., Driscoll, Sherilyn W., Jelsing, Elena J., Murphy, Kevin P. In Nelson Textbook of Pediatrics (pp. 3710).

Ask a follow-up question...

Do not include PHI or personal data. Do not use as a calculator, scoring or staging tool, or for IV compatibility.

Follow-Up Questions

What is the impact of physical therapy programs on ACL injury rates in male athletes?

Are there specific exercises that are more effective in reducing ACL injury risk?

Yardım alın, geri bildirimde bulunun veya CME talep edin.

Basit veya karmaşık bir soruyu doğal dilde sorun

Yapay zeka tarafından oluşturulan yanıtları inceleyin.

Ek bilgileri inceleyin

Referanslara göz atın; hızlı görüntüleme için "Details" (Ayrıntılar)'ı tıklayın

Takip sorusu sorun

Önerilen takip sorularının cevaplarını görüntüleyin.

En İyi Uygulama İçin İpuçları

Klinik sorularınızı yanıtlamanıza yardımcı olacak güvenilir, kanıta dayalı klinik içeriğe hızlıca ulaşmak için; ClinicalKey AI'nın üretken yapay zeka ile desteklenen özetleme özelliğine sahip konuşma tabanlı arama özelliğini en iyi şekilde kullanmak için bu ipuçlarını kullanın.



1.

Aramanızla daha ilgili bir yanıt almak için ayrıntılar ekleyin.

ClinicalKey AI, soruları yanıtlamak üzere optimize edilmiştir. Sadece anahtar kelimeler kullanmak çok genel yanıtlar almanıza neden olabilir. Daha iyi bir yanıt almak için sorgunuzu ayrıntılı bir soru olarak ifade edin.



2.

Mümkün olduğunca açıklayıcı olun.

Yanıtlar; kısa,öz ve geniş bir popülasyonu kapsayacak şekilde tasarlanmıştır. Belirli bir demografik grup, tıbbi durum veya ilaç gibi özel bilgilere ihtiyaç duyuyorsanız, bunu açıkça belirtiniz. Aksi takdirde, bu bilgiler verilen yanıtta yer almayabilir.



3.

Korunan sağlık bilgilerini (PHI) veya diğer kişisel verileri dahil etmeyin.

4.



Hesap makinesi, skorum/ evreleme aracı olarak veya IV geçimliliği doğrulamak için kullanmayın.

ClinicalKey AI; kiloya göre doz bilgisi gibi klinik hesaplamalar sağlamak veya skorum / evreleme aracı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. AI sistemi tarafından sağlanan istenmeyen hesaplamalar veya skorlar karar verme sürecinde kullanılmamalıdır.*

5.



“En iyi” seçeneği sormaktan kaçının.

Genel olarak, sorgunuza herhangi bir mantık veya kural seti uygulanmaz. Örneğin, ClinicalKey AI, “en iyi” seçeneği belirlemek için artı ve eksileri değerlendirmez. “En iyi” seçeneği belirlemenin daha iyi bir yolu, seçimi belirlemek için temel gerekçeleri içeren bir seçenek listesi istemektir.

*Klinik hesaplayıcılara [ClinicalKey](#) üzerinden erişilebilmektedir. IV geçimlilik araçlarına [Clinical Pharmacology](#) üzerinden erişebilirsiniz. Daha fazla bilgi için [Elsevier Support](#) ile iletişime geçebilirsiniz.



6.

İlaç masraflarını veya sigorta kapsamını sormaktan kaçının.

Şu anda, ClinicalKey AI bu bilgilere erişemediği için bu soruların doğru bir şekilde yanıtlanması mümkün değildir.



7.

İlk denemede başarılı olamazsanız, tekrar deneyin.

İstediğiniz cevabı ilk seferde bulamazsanız, daha fazla açıklama için bir takip sorusu girin. ClinicalKey AI tarafından önerilen takip soruları da cevapları netleştirmek veya daraltmak için yardımcı olabilir.



8.

Daha fazla ayrıntı için Additional Information (Ek Bilgi) bölümüne bakın.

En İyi Uygulama İçin İpuçları

9.  **Kişilik istem mühendisliği gerekli değildir.**

ClinicalKey AI, klinik soruları yanıtlamak üzere tasarlanmıştır. 'Bir tıbbi asistan gibi davran' gibi ifadelerle bir rol atamanıza gerek yoktur; bu rol zaten sistemin içinde yer almaktadır.

10.  **Daha kapsamlı bilgi için Referans bağlantılarını kullanın.**

Her bir alıntı kaynağı için Show Details (Ayrıntıları Göster) açılır menüsünü kullanarak yanıtın doğruluğunu hızlı bir şekilde kontrol edebilirsiniz. Bu, yanıtın oluşturulduğu içeriğin ilgili bölümünü gösterir.

11.  **Ana sayfadaki "Examples of clinical questions to ask" (Sorulacak klinik soru örnekleri) bölümünden fikir edinebilirsiniz.**

ClinicalKey AI'nın önerdiği takip soruları da sorulabilecek sorular için iyi örnekler sağlayabilir.

12.  **Platformu kullanarak pratik yapın ve en iyi sonuçları veren yöntemi bulun.**

Öneriler 	Uyarılar 
- Daha fazla ayrıntı ve bağlam içeren daha karmaşık bir soru sorun. Örnek: Yüksek doz diltiazem kullanan, pulmoner emboli geçiren 65 yaşındaki bir erkekte antikoagülasyon tedavisi için seçenekler nelerdir? Belirli ve açıkça ifade edilmiş bir soru sorun. Örnek: Brexpiprazol, şiddetli böbrek yetmezliği durumunda doz ayarlaması gerektirir mi? - Sorgunuzda korunan sağlık bilgileri (PHI) veya diğer kişisel veriler bulunmadığından emin olun. ClinicalKey içinde yer alan bir hesaplayıcı kullanın. - Sorguyu, başka bir klinisyene soruyormuş gibi ifade edin. Örnek: Hamilelikte ikincil frengi tedavisi nedir? - En iyi sonuçları almak için klinik sorgulara bağlı kalın. Karar vermek için ihtiyacınız olan bilgileri sorun. Örnek: E. coli tedavi seçeneklerini liste	- Geniş kapsamlı sonuçlar veren arama terimleri kullanmayın. Örnek: Antikoagülasyon Geniş kapsamlı, belirsiz sorular sormaktan kaçının. Örnek: Brexpiprazolün dozu nedir? PHI veya diğer kişisel verilerin olmaması gerektiğini unutmayın. - ClinicalKey AI, klinik hesaplamalar ve skorlama veya evreleme aracı olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Geleneksel istem mühendisliği formatı gerekli değildir. Örnek: Tıbbi asistan olarak görev yapın: Hamileyken ikincil frengi tedavisi nedir? İlaç masrafları veya sigorta kapsamı ile ilgili sorular sormayın. - Bu araç, klinik karar verme veya muhakemenin yerini almamalıdır. Örnek: E. coli için en iyi tedavi nedir?

İçerik ve Sorumlu Yapay Zeka



Güvenilir İçerik

İçerik, klinik kullanım amacı için özenle oluşturulmuştur.

- ClinicalKey AI, özenle seçilmiş kanıta dayalı içerik kaynaklarını içerir:
 - Elsevier ClinicalKey hasta başı tedavi içeriği
 - Klinik Özetler
 - İlaç Monografıları
 - İlaç Sınıfları Özetleri
 - **Clinics** serisi dahil olmak üzere tam metinli dergi makaleleri
 - Dergi özetlerinin kullanımına telif hakkı açısından izin verilmiştir
 - *NEJM*, *BMJ*, *JAMA*, ve diğer Elsevier dışı dergiler
 - *The Lancet* ve diğer Elsevier dergileri
 - FDA, CDC ve NLM'den seçilmiş ABD hükümeti yayınları
 - Tıbbi referans ders kitapları
 - *Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine*, 12th ed.
 - *Goldman-Cecil Medicine*, 27th ed.
 - *Nelson Textbook of Pediatrics*, 22nd ed.
- Bu kaynaklardan yeni makaleler yayınlandığında ve yazarlar mevcut içeriği güncellediğinde sistem güncellenmektedir.



Sorumlu Yapay Zeka

Yapay zeka ve makine öğrenimi sorumlu bir şekilde kullanılır.

- ClinicalKey AI, klinisyenlerin işbirliği ve değerlendirmesiyle sürekli iyileştirilmektedir.
 - AI teknolojisi 30.000'den fazla klinisyen tarafından kullanılmaktadır.
 - Doğruluk, 100'den fazla klinisyenin oluşturduğu bir değerlendirme ekibi tarafından düzenli olarak gözden geçirilmektedir.
- ClinicalKey AI'nın **Elsevier'in Sorumlu AI İlkeleri** ile nasıl uyumlu olduğuna dair örnekler:
 - Geri alma - artırılmış üretim (RAG) mimarisi, halüsinasyonları en aza indirmek için koruyucu önlemler sağlar.
 - Yanıtlar, satır içi referanslar içeren kanıta dayalı içerikten elde edilir.
 - Bağlantılı referanslar doğrulamayı mümkün kılar.
 - Şeffaflık için sorgunun AI tarafından üretilen yorumu görüntülenir.
 - Beğen/beğenme özelliği, kullanıcıların kalitenin iyileştirilmesine katkıda bulunmalarını sağlar.



Kolay Kullanım

ClinicalKey AI hasta başı kullanım için tasarlanmıştır.

- ClinicalKey AI, konuşma diline optimize edilmiştir ve tıbbi kısaltmaları destekler.
- Kolay anlaşılır cevaplar, yoğun klinisyenler için düzenlenmiştir.
- Her yanıt, destekleyici kanıtlara ait bağlantılı atıflarla birlikte referanslar içerir.
- Her alıntının ilgili bölümüne hızlı bir şekilde göz atabilirsiniz.
- Önerilen takip soruları otomatik olarak oluşturulur.
- Sorgular, tarih ve saat bilgisiyle birlikte kaydedilir.
- Birden fazla cihazdan (masaüstü veya mobil) erişim sağlayabilirsiniz.