

1. İSİM

TIP 562 PEDIATRİK CERRAHİ

2. TANIMI

Tıp Fakültesi Dönem V öğrencilerine Pediatrik cerrahinin kapsamı ve uygulamalarının öğretilmesi için kuramsal ve uygulamalı derslerin anlatılmasını kapsamaktadır. Eğitim seminerler ve öğrenciler cerrahi uygulamalara gözlemci olarak katılımları ile desteklenmektedir.

Ana konular:

1. Pediatrik gastrointestinal sistem cerrahisi
2. Pediatrik hepatobilyer sistem cerrahisi
3. Pediatrik göğüs cerrahisi
4. Pediatrik genitoüriner sistem cerrahisi
5. Pediatrik endokrin sistem cerrahisi
6. Pediatrik tümör cerrahisi
7. Pediatrik travmalar

3. DÜZEY

a. **Önkoşul:** Tıp Fakültesi Dönem IV'ü başarı ile bitirmiş olmak ve genel cerrahi stajını tamamlamış olmak

b. **Amaçlar:** Tıp Fakültesi Dönem V öğrencilerine mesleki yaşamlarında sıklıkla karşılaştıkları pediatrik cerrahinin kapsamı ve uygulamalarının öğretilmesi amaçlanmaktadır. Çocuklarda solunum, sindirim, hepatobilyer, genitoüriner, endokrin sistemlerinin doğumsal anomalileri ve edinsel hastalıklarında, çocukluk çağı travmaları ve onkolojik hastalıklarda cerrahi açıdan; hastaya yaklaşım, tanı gereçleri ve klinik yönlendirme ve sağaltım anlatılmaktadır.

c. **Öğrenim çıktıları:**

Bu kursun sonunda öğrenciler aşağıda sıralananları yapabilmelidir.

- Çocuk cerrahisi **tarihçesi** (özet), **kapsamı ve yasal yükümlülüklerini** bilmelidir.
- Yenidoğan ve çocuklarda **sıvı elektrolit tedavisi, total parenteral beslenme** konularında temel bilgilere sahip olmalı ve planlayabilmelidir.
- Doğumsal **sindirim sistemi** yakınması ile başvuran olguda öykü ve fiziksel inceleme bulgularına göre tanısal incelemelere karar verip, inceleme sonuçlarını değerlendirebilmelidir.
- **Gastrointestinal sistem atrezileri** için ayırıcı tanıda yer alan; özofagus atrezisi, mide volvulusu, pilorik atrezi, hipertrofik pilor stenozu, duodenal atrezi, anuler pankreas, jejunioileal atrezi, mekonyum ileus, mekonyum plug sendromu, nekrotizan enterokolit, intestinal duplikasyon ve kolonik atrezi konularında bilgi sahibi olmalıdır.
- **Gastrointestinal sistem obstrüksiyonu** ile başvuran olgularda yapabilecek acil girişim ve tanı incelemeler sonrası olgular için gerekli nakil önlemlerini bilmelidir.
- **Konjenital aganlionik megakolon ve anorektal malformasyonlar** hakkında klinik yakınmalar, tanı yöntemleri ve sağaltımı ile ilgili bilgileri öğrenmelidir.
- **Çocukluk çağı alt gastrointestinal sistem kanamaları** için ayırıcı tanıda yer alan hastalıklardan; yutulmuş anne kanı, yenidoğanın hemorajik hastalığı, nekrotizan enterokolit, meckel divertikülü, invajinasyon, anal fissür ve gastrointestinal polipler hakkında bilgi sahibi olmalıdır.
- **Çocukluk çağı alt gastrointestinal sistem kanaması** olan olguda klinik yakınmalar, öykü, fiziksel inceleme ve tanısal incelemeler ile tanı ve ayırıcı tanıyı yapabilmeli, hastalara ilk müdahaleleri yaparak gerekli önlemleri alabilmeli, hastanın tedavisi için gerekli yönlendirmeleri yapabilmelidir.
- **Çocukluk çağı safra yolu anomalileri** ayırıcı tanısında yer alan enfeksiyöz, metabolik ve genetik hastalıklar hakkında yeterli bilgiye sahip olarak; biliyer atrezi ve koledok kisti için tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmiş olmalıdır.
- Çocuklarda karşılaşılan **hepatobilyer anomalilerde** cerrahi uygulamalarını öğrenmiş olmalıdır.

- **Solunum sıkıntısı** ile başvuran olguda öykü ve fiziksel inceleme bulgularına göre tanısal incelemelere karar verip, inceleme sonuçlarını değerlendirebilmelidir.
- Ayırıcı tanıda yer alan; **konjenital lobar amfizem, konjenital kistik adenomatoid malformasyon, bronkojenik kist, pulmoner sekestrasyon, konjenital diyafram hernisi, diyafram eventerasyonu, pnömotoraks, akciğer apsesi, ampiyem ve intratorasik tümörler** konularında bilgi sahibi olmalıdır.
- **Solunum sıkıntısı** ile başvuran olgularda yapabilecek acil girişim ve tanı incelemeleri sonrası olgular için gerekli nakil önlemlerini bilmelidir.
- Yenidoğan ve çocuklarda karşılaşılan **üriner anomalilerinde** öykü ve fiziksel inceleme bulgularına göre tanısal incelemelere karar verip, inceleme sonuçlarını değerlendirebilmelidir.
- **Hidronefroz, polikistik böbrek, üreteropelvik bileşke darlıkları, üreterovezikal bileşke anomalileri, vezikoüreteral reflü, posterior üretral valv, epispadias, hipospadias, ekstrofia vezika** olgularında tedavi planlaması ve yönlendirmelerini yapabilmelidir.
- **İnterseks anomalileri** embriyolojisi, bulguları, tanı ve tedavi yöntemlerini bilmelidir.
- Toraks duvarı anomalileri **pektus ekskavatum ve pektus karinatım** olgularında tanı ve tedavi yöntemleri konularında yeterli bilgiye sahip olmalıdır.
- Karın duvarı anomalileri; **omfalosel, gastroşizis ve umbilikal anomalileri** tanıyabilmeli ve tedavi yönlendirmelerini yapabilmelidir.
- Çocukluklarda sık karşılaşılan solid tümörlerden **nöroblastom, wilms tümörü, hepatoblastom, teratom ve rabdomiyosarkom** konularında yeterli bilgiye sahip olmalıdır.
- Baş ve boyun bölgesi anomalileri konusunda bilgi sahibi olmalıdır. **Musküler törtikollis, tiroglossal kanal kisti, brankial anomaliler, lenfanjiom ve lenfadenopatiler** konularında ayırıcı tanı yapabilmelidir.
- **Akut karın** ayırıcı tanı değerlendirmelerini yaparak ilk girişimleri yapabilmeli. **Akut apandisit** hakkında iyi düzeyde bilgi sahibi olmalıdır.
- **Akut skrotum** olgularında tanı ve tedavi yöntemleri ve yönlendirmelerini yapabilmelidir. **Testis torsiyonu** konusunda yeterli bilgiye sahip olmalıdır.
- Çocuklarda **yabancı cisim aspirasyonu, yabancı cisim yutma, korozif madde içme** olgularında acil önlem ve uygulamaları yapabilmelidir.
- **Çocukluk çağı travmalarına genel yaklaşımı** ve acil önlemleri bilmelidir. Acil serviste travmalı hastayı değerlendirerek gerekli tanı incelemelerini uygun şekilde yönlendirmeyi öğrenmiş olmalıdır.
- Hasta yakınlarına hastalıklar ve hastalığın süreci konusunda kısa bilgiler verebilmelidir.
- Sağaltım için uygun merkeze karar verip, nakil edebilmelidir

Kaynaklar

- Can Başaklar. Bebek ve Çocukların; Cerrahi ve Ürolojik Hastalıkları, 2006, Palme Yayıncılık
- O'Neill JA, Grosfeld JL, Fonkalsrud EW, Coran AC. Pediatric Surgery, Sixth Edition, 2006, Mosby
- Ashcraft KW, Murphy JP, Holcomb III GW. Pediatric Surgery, 2004, Fourth edition, Elsevier
- Puri P, Höllwarth M. Pediatric Surgery Diagnosis and Management, 2009, Springer
- Hutson JM, et al. Jones' Clinical Paediatric Surgery: Diagnosis and Management, Sixth Edition, 2008, Blackwell Publishing
- Rowe MI, O'Neill JA, Grosfeld JL, Fonkalsrud EW, Coran AC. Essentials of Pediatric Surgery, 1995
- Docimo SG, Canning AD, Khoury AE. The Kelalis-King-Belman Textbook of Clinical Pediatric Urology, 2007, Fifth edition, Informa Healthcare UK Ltd
- Gearhart JP, Rink RC, Mouriquand DE. Pediatric Urology, 2003
- Ziegler MM, Azizkhan RG, Weber TS: Operative Pediatric Surgery, 2003, the McGraw-Hill Companies
- Moore KL, Persaud TVN. The Developing Human- Clinically Oriented Embryology, 1998, Sixth edition

- Carachi R, Grosfeld JL, Azmy A. The Surgery of the Childhood Tumors, 2008, Second edition, Springer
- Katkı Pediatri Dergisi, Çocuk Cerrahisi I-II, 2004, Cilt: 26, Sayı: 4-5
- Basılı ders notları

4. ZORUNLULUK

Zorunlu derstir.

5. ÖĞRETİM ELEMANLARI

Doç. Dr. İbrahim ÖTGÜN (Staj Sorumlusu)

Prof. Dr. Akgün HİÇSÖNMEZ

Prof. Dr. Selçuk Yücesan

Prof. Dr. Pelin Oğuzkurt

Y. Doç.Dr. Abdülkerim Temiz

Y.Doç.Dr. Semire Serin Ezer

Y.Doç.Dr. Tuğba Acer

Y.Doç.Dr. Emine İnce

6. STAJ SÜRESİ

Staj süresi iki haftadır ve içeriği aşağıda sıralanmıştır.

Kuramsal dersler:

Ders 1	Çocuk cerrahisine giriş
Ders 2	Çocuklarda sıvı elektrolit tedavisi
Ders 3	Çocuklarda sıvı elektrolit tedavisi
Ders 4	Çocuklarda inguinal bölge hastalıkları
Ders 5	Çocuklarda inguinal bölge hastalıkları
Ders 6	Gastrointestinal sistem anomalileri- 1
Ders 7	Gastrointestinal sistem anomalileri- 2
Ders 8	Gastrointestinal sistem anomalileri- 3
Ders 9	Gastrointestinal sistem anomalileri- 4
Ders 10	Genitoüriner sistem anomalileri -1
Ders 11	Genitoüriner sistem anomalileri -2
Ders 12	Genitoüriner sistem anomalileri -3
Ders 13	Genitoüriner sistem anomalileri -4
Ders 14	Baş ve boyun anomalileri ve kitleleri
Ders 15	Baş ve boyun anomalileri ve kitleleri
Ders 16	Solunum sistemi anomalileri
Ders 17	Solunum sistemi anomalileri
Ders 18	Hepatobilyer sistem anomalileri
Ders 19	Hepatobilyer sistem anomalileri

Ders 20	Toraks ve karın duvarı anomalileri
Ders 21	Toraks ve karın duvarı anomalileri
Ders 22	Çocuk cerrahisinde etik ve geçmişten günümüze hekimlik
Ders 23	Çocukluk çağında solid tümörler
Ders 24	Çocukluk çağında solid tümörler
Ders 25	Çocukluk çağı travmalarına genel yaklaşım
Ders 26	Yabancı cisim yutma ve aspirasyonları
Ders 27	Akut karın
Ders 28	Akut skrotum

Kuramsal dersler her biri 50 dakikalık toplam 28 dersten oluşmaktadır.

7. ÖĞRETİM ve ÖĞRETİM YÖNTEMİ

Yatak başı eğitimleri, poliklinik uygulamalarına katılma, ameliyatlara aktif ve izleyici olarak katılım sağlanmaktadır. Seminerler (dört adet) ve vaka tartışmaları (en az dört adet) ile eğitim zenginleştirilmektedir.

8. DEĞERLENDİRME :

Ders bitiminde yapılan test sınavı ile değerlendirilmektedir.

9. DİL :

Ders Türkçe işlenmektedir.