

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پزشکی  
قالب نگارش طرح درس

عنوان درس: بیماریهای نوزادان	مخاطبان: دانشجویان پزشکی مقطع استاژری
تعداد و نوع واحد: 12 واحد نظری	درس پیش نیاز: ندارد
ساعت مشاوره: دوشنبه 11/30-12/30	زمان ارائه درس: دوشنبه 13/30-15/30
	مدرس: دکتر هما بابائی

### هدف کلی درس:

آشنایی با بیماریهای نوزادان

### اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- 1- آشنائی دانشجویان با معاینه فیزیکی نوزاد طبیعی و اصول مراقبت از وی
- 2- آشنائی دانشجویان با نوزاد نارس و عوارض ناشی از نارسی و مراقبتهای لازم در این نوزادان
- 3- آشنائی دانشجویان با عفونتهای دوره نوزادی
- 4- آشنائی دانشجویان با عفونتهای داخل رحمی و عوارض آن بر نوزاد
- 5- آشنائی دانشجویان با الگوی طبیعی رشد و نمو و اختلالات آن از دوران جنینی تا بلوغ
- 6- آشنائی دانشجویان با احیا قلبی عروقی در نوزادان
- 7- آشنائی دانشجویان با بیماریهای شایع تنفسی در نوزادان
- 8- آشنائی دانشجویان با اختلالات متابولیسمی در نوزادان
- 9- آشنائی دانشجویان با بیماریهای شایع گوارشی در نوزادان
- 10- آشنائی دانشجویان با ایکنتر نوزادی

### اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف هر جلسه:

#### جلسه اول

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با معاینه فیزیکی نوزاد طبیعی و اصول مراقبت از وی

اهداف ویژه رفتاری جلسه اول:

## در پایان دانشجو قادر باشد:

- 1-1 نوزاد ترم و پره‌ترم را بر اساس سن حاملگی تعریف کند.
- 1-2 تقسیم بندی نوزاد را بر اساس وزن زمان تولد بیان کند.
- 1-3 رفلکس‌های نرمال را در نوزادان شرح دهد
- 1-4 اندازه‌های نرمال دور سر، قد و وزن را در نوزاد ترم و پره‌ترم بیان کند.
- 1-5 انواع آسیب زایمانی را نام ببرد
- 1-6 انواع فلج شبکه بازوئی (آسیب زایمانی) را نام ببرد
- 1-7 علل توده های شکمی در نوزادان را بیان نماید
- 1-8 علل لکوکوریا و بزرگی فونتanel قدامی را بداند
- 1-9 نوزاد را از نظر در رفتگی مادر زادی لگن معاینه کند
- 1-10 یافته های طبیعی پوست را از موارد غیر طبیعی افتراق دهد.
- 1-11 ناهنجاری های مادرزادی را از یافته های نرمال افتراق دهد .

## جلسه دوم

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با نوزاد نارس و عوارض ناشی از نارس و مراقبت‌های

لازم در این نوزادان

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- 2-1 علل تولد نوزادان نارس را بیان کند
- 2-2 نحوه تغذیه نوزاد نارس را توضیح بدهد
- 2-3 راه‌های جلوگیری از اتلاف حرارت را در نوزادان نارس توضیح بدهد
- 2-4 راه‌های پیشگیری از عفونت در نوزادان نارس را توضیح دهد
- 2-5 علل، علائم و درمان خونریزی مغزی در نوزادان نارس را توضیح دهد
- 2-6 علل، علائم و درمان آپنه پره‌مچوریتی در نوزادان نارس را بیان کند
- 2-7 علل، علائم و درمان انتروکولیت نکروزان در نوزاد نارس را بیان کند
- 2-8 علل، علائم و علل رتینوپاتی نارس را بیان کند
- 2-9 نحوه انجام تغذیه کامل وریدی در نوزادان نارس را توضیح دهد

## جلسه سوم

**هدف کلی: آشنائی دانشجویان با عفونتهای دوره نوزادی**  
**اهداف ویژه:**

**دانشجو باید در پایان قادر باشد :**

- 3-1 علل عفونتهای نوزادی را بیان کند
- 3-2 راههای انتقال عفونت در نوزادان را توضیح دهد
- 3-3 علایم بالینی عفونتهای دوران نوزادی را توضیح دهد
- 3-4 عوارض عفونتهای دوران نوزادی را بیان کند
- 3-5 درمان دارویی عفونتهای نوزادی را بیان کند
- 3-6 راههای پیشگیری از عفونت در نوزادان را توضیح دهد
- 3-7 راههای تشخیص مننژیت و سپسیس را بیان کند
- 3-8 درمانهای غیر دارویی عفونتهای نوزادی را بیان نماید

#### **جلسه چهارم**

**هدف کلی: آشنائی دانشجویان با عفونتهای داخل رحمی و عوارض آن بر نوزاد**  
**اهداف ویژه:**

**دانشجو باید در پایان قادر باشد :**

- 4-1 علایم عفونت با سیتومگال و ویروس در جنین را بیان کند
- 4-2 درمان عفونت با سیتومگال و ویروس در جنین را بیان کند
- 4-3 علایم عفونت با هرپس و ویروس در جنین را بیان کند
- 4-4 درمان عفونت با هرپس و ویروس در جنین را بیان کند
- 4-5 علایم عفونت با سیفلیس در جنین را بیان کند
- 4-6 درمان عفونت با سیفلیس در جنین را بیان کند
- 4-7 علایم عفونت با ویروس سرخجه در جنین را بیان کند
- 4-8 درمان عفونت با ویروس سرخجه در جنین را بیان کند
- 4-9 علایم عفونت با کلامیدیا در جنین را بیان کند
- 4-10 درمان عفونت با کلامیدیا در جنین را بیان کند
- 4-11 علایم عفونت با توکسوپلاسموزیس در جنین را بیان نماید
- 4-12 درمان عفونت با توکسوپلاسموزیس در جنین را بیان نماید

#### **جلسه پنجم**

**هدف کلی: آشنایی دانشجویان با الگوی طبیعی رشد و نمو و اختلالات آن از دوران جنینی تا بلوغ**  
**اهداف ویژه:**

**دانشجو باید در پایان قادر باشد :**

- 1-5 الگوی نرمال رشدونمو در جنین ونوزاد و اختلالات آن را بیان کند
- 2-5 رشد و نمو در دوران شیرخوارگی و اختلالات آن را توضیح دهد
- 3-5 رشد و نمو و اختلالات آن در دوران پیش از مدرسه را توضیح دهد
- 4-5 رشد و نمو و اختلالات آن در دوران مدرسه را توضیح دهد
- 5-5 رشد و نمو و اختلالات آن در دوران نوجوانی را توضیح دهد
- 6-5 مراحل نرمال بلوغ در جنس مونث ومذکر را توضیح دهد
- 7-5 عوامل ایجاد کننده کاهش شنوائی را توضیح دهد
- 8-5 علل کوتاهی قد را توضیح دهد
- 9-5 علل FTT را توضیح دهد
- 10-5 علایم FTT را توضیح دهد
- 11-5 درمان FTT را توضیح دهد

**جلسه ششم**

**هدف کلی: آشنایی دانشجویان با احیا قلبی عروقی در نوزادان**  
**اهداف ویژه:**

**دانشجو باید در پایان قادر باشد :**

- 1-6 نوزاد نیازمند به احیا را تشخیص دهد
- 2-6 قادر باشد گام های اولیه احیا را در نوزاد نیازمند به احیا به درستی انجام دهد
- 3-6 راههای تجویز اکسیژن آزاد را توضیح دهد
- 4-6 نحوه انجام تهویه با فشار مثبت را توضیح بدهد
- 5-6 نحوه انجام فشردن قفسه سینه را توضیح دهد
- 6-6 نحوه لوله گذاری داخل تراشه را توضیح دهد
- 7-6 نحوه تجویز داروها را در طی مراحل احیا بیان نماید
- 8-6 نحوه گذاشتن کاتتر وریدی در طی مراحل احیا را توضیح دهد
- 9-6 نحوه احیا نوزاد نارس را بعد از تولد توضیح دهد
- 10-6 نحوه گذاشتن Chest tube را توضیح دهد

6-11 احیا نوزاد آغشته به مکونیوم را به درستی انجام دهد

### جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با بیماریهای شایع تنفسی در نوزادان

اهداف ویژه:

دانشجو باید در پایان قادر باشد :

- 7-1 اتیولوژی سندرم دیسترس تنفسی رادر نوزادان شرح دهد
- 7-2 علایم بالینی سندرم دیسترس تنفسی رادر نوزادان شرح دهد
- 7-3 درمان سندرم دیسترس تنفسی رادر نوزادان شرح دهد
- 7-4 علت تاکی پنه گذرای نوزادی را بیان نماید
- 7-5 علایم تاکی پنه گذرای نوزادی را بیان نماید
- 7-6 درمان تاکی پنه گذرای نوزادی را بیان نماید
- 7-7 اتیولوژی پنومونی نوزادی را بیان نماید
- 7-8 علایم بالینی پنومونی نوزادی را بیان کند
- 7-9 درمان پنومونی نوزادی را توضیح دهد
- 7-10 علت و علایم بالینی سندرم آسپیراسیون مکونیوم را شرح دهد
- 7-11 درمان سندرم آسپیراسیون مکونیوم را توضیح دهد

### جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با اختلالات متابولیکی در نوزادان

اهداف ویژه:

دانشجو باید در پایان قادر باشد :

- 8-1 علل هیپوگلیسمی در نوزادان را بیان کند
- 8-2 علایم هیپوگلیسمی را شرح دهد
- 8-3 درمان هیپوگلیسمی را بیان کند
- 8-4 علل هیپوکلسمی زودرس و دیررس را توضیح دهد
- 8-5 علایم بالینی هیپوکلسمی را شرح دهد
- 8-6 تعریف آزمایشگاهی هیپوکلسمی را بداند
- 8-7 درمان هیپوکلسمی را توضیح دهد
- 8-8 هیپومنیزمی را تعریف و اتیولوژی آن را بیان کند
- 8-9 علایم بالینی ونحوه درمان هیپومنیزمی را شرح دهد

8-10 علل ، علایم بالینی ودرمان هیپرکالمی را توضیح دهد

8-11 علل ، علایم ودرمان هیپر ناترمی را توضیح دهد

### جلسه نهم

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با بیماریهای شایع گوارشی در نوزادان

#### اهداف ویژه:

دانشجو باید درپایان قادرباشد :

- 9-1 علل استفراغ در نوزادان را بیان نماید
- 9-2 نحوه برخورد با نوزادان دچار دیستانسیون شکم را بداند
- 9-3 انواع آترزی مری ، علایم بالینی و اقدامات تشخیصی ودرمانی مربوط به این بیماری را بداند
- 9-4 علایم بالینی انسداد دئودنوم ونحوه تشخیص آن را بداند
- 9-5 علایم بالینی و راههای تشخیصی آترزی ژژنوم را توضیح دهد
- 9-6 بیماران مبتلا به هیروشپرونک را تشخیص دهد
- 9-7 اتیلوژی ، علایم بالینی وراههای تشخیصی استنوز هیپرتروفیک پیلور را بیان نماید
- 9-8 علایم بالینی ونحوه تشخیص ایلئوس مکونیال را توضیح دهد
- 9-9 مکانیسم ایجاد پلاک مکونیوم و علایم بالینی آنرا شرح دهد
- 9-10 قادر به شناسائی ناهنجاریهای همراه با انسدادهای دستگاه گوارش در نوزادان باشد
- 9-11 کاربرد رادیوگرافی وسونوگرافی را در انسدادهای گوارشی بداند

### جلسه دهم

هدف کلی: آشنائی دانشجویان با ایکتر نوزادی

#### اهداف ویژه:

دانشجو باید درپایان قادرباشد :

- 10-1 فیزیولوژی ایجاد ایکتر را بیان نماید
- 10-2 علل ایکتر فیزیولوژیک وپاتولوژیک را شرح دهد
- 10-3 علایم بالینی ایکتر را بیان نماید
- 10-4 نحوه تشخیص ایکتر را ذکر کند
- 10-5 عوارض ایکتر را بیان نماید
- 10-6 مکانیسم اثرفوتوراپی را توضیح دهد

10-7 اندیکاسیونهای انجام فتوتراپی و تعویض خون را بیان کند

10-8 عوارض تعویض خون را بشناسد

10-9 عوارض فتوتراپی را بداند

10-10 علایم کرنیکتروس را توضیح دهد

10-11 درمانهای داروی ایکتر را بیان کند

### منابع مورد استفاده:

1- Essential of pediatrics.2015

2-Text book of Nelson.2016

3-Text book of Neonatal Resusitation.2010

### روش تدریس :

سخنرانی ، بحث گروهی بین استاد و دانشجو ، سؤال از طرف استاد و توضیح از طرف دانشجو .

وسایل کمک آموزشی: وایت بورد و Power point

### نحوه ارزشیابی:

امتحان پایان ترم بصورت سؤالات چند گزینه‌ای (MCQ) می‌باشد

### مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

از دانشجویان انتظار می‌رود که با توجه به اهمیت درس و تنوع سر فصل ها و توجه به محدودیت

زمانی جهت هرچه بهتر برگزار شدن این واحد درس به نکات زیر توجه نمایند:

1- حضور منظم و دقیق در کلاس

2- شرکت در فعالیتهای داخل کلاسی و پرسش و پاسخ

3- رجوع به منابع معرفی شده

4- مطرح کردن سؤالات جلسه قبل در ابتدای جلسه بعدی

5- سکوت در کلاس و توجه کامل به درس

## سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش آزمون	آزمون
			MCQ	آزمون پایان ترم
			Quiz	در پایان هر جلسه



**بسمه تعالی**  
**جدول زمان بندی درس**  
**روز و ساعت جلسه: دوشنبه ( 13/30 - 15/30 )**

وسيله کمک آموزشی	روش تدریس	مدرس	موضوع درس	جلسه
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	معاینه فیزیکی نوزاد طبیعی و اصول مراقبت از وی	1
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	نوزاد نارس و عوارض ناشی از نارسایی و مراقبتهای لازم در این نوزادان	2
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	عقونتهای دوره نوزادی	3
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	عقونتهای داخل رحمی و عوارض آن بر نوزاد	4
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	الگوی طبیعی رشد و نمو و اختلالات آن زندگی جنینی تا بلوغ	5
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	احیای قلبی عروقی در نوزادان	6
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	بیماریهای شایع تنفسی در نوزادان	7
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	اختلالات متابولیسی در نوزادان	8
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	بیماریهای شایع گوارشی در نوزادان	9
power point	سخنرانی با تکیه بر مشارکت دانشجویان بصورت پرسش و پاسخ	دکتر هما بابائی	ایکتر نوزادی	10

