

بسمه تعالی

## شناسنامه درس

### گروه آموزشی کودکان و نوزادان



عنوان درس: شناخت نوزادان نیازمند به مراقبت های ویژه  
نوع درس: نظری  
رشته، مقطع و ترم دانشجو: کارشناسی ارشد مامائی، ترم ۲  
دروس پیش نیاز: ندارد  
اسامی مدرسین: خانم ها معروفی حاجی حیدری  
ساعات حضور در دفتر کار و محل آن جهت پاسخ گوئی: باهماهنگی قبلی ساعات حضور در دانشکده

شماره درس ۵۱۵۵۲۷  
تعداد واحد: ۱  
تعداد دانشجویان: ۱۴ نفر  
مسئول درس: حاجی حیدری  
تلفن تماس مسئول درس: ۷۹۲۷۶۱۰

Email: hajiheidari@ mui.ac.ir

#### مقدمه و شرح درس:

در این درس دانشجویان با انواع بیماریهای مختلف نوزادان ترم و نارس ونحوه درمان و مراقبت از آنها آشنا خواهند شد.

#### اهداف کلی:

- ۱- شناخت حالات نوزاد در هنگام سلامت و بیماری و تشخیص نیازها و تصمیم مناسب در انتخاب اولویت ها و اجرای مراقبت های مربوطه به ویژه در نوزادان آسیب پذیر و در خطر
- ۲- شناخت ضایعات، ناهنجاریها، آسیب ها و بیماری های نوزادان و روش های مختلف پیشگیری و انجام فوریت های پزشکی، کمک به درمان به منظور کاهش میزان مرگ و میر نوزادان
- ۳- کاربرد یافته های علمی در ارائه مراقبت های مربوطه به نوزادان آسیب پذیر و در خطر بخش های ویژه
- ۴- آشنایی با حقوق نوزاد در خانواده از دیدگاه اسلام

#### اهداف رفتاری:

در پایان این درس از دانشجو انتظار می رود قادر باشد بطور کامل و دقیق:

- مسائل روانی مادر و نوزاد ( رابطه مادر و نوزاد ، ظرفیت حواس نوزاد ) را شرح دهد.
- نحوه انجام معاینه فیزیکی و تخمین سن داخل رحمی را بیان کند.
- صدمات حین تولد (آسیب عصب فرنیک، آسیب طناب های صوتی ) را شرح دهد.
- هیپوترمی در نوزاد ، اهمیت آن و نحوه پیشگیری از آن را تعریف کند.
- نوزادان *SGA*، *LGA*، *AGA* را تعریف کند.
- مکانیسم و عوامل محرک شروع تنفس در نوزاد را بیان کند

تاکی پنه موقتی نوزادی، آپنه نوزادی، سندرم دیسترس تنفسی و آسپیراسیون مکنونیوم را شرح دهد.

پنوموتوراکس، پنومودیاستینوم، برونکوپولموناری دیسپلازی، علائم مربوط به آنها و درمانهای مربوطه را شرح دهد.

اصول درمان نارسائی تنفسی، درمان با اکسیژن و عوارض اکسیژن درمانی، ماشین تنفس مصنوعی و سایر تجهیزات را شرح دهد.

متابولیسم **Ca**، **Mg** و اختلالات مربوط به آن در نوزادان (کمبود منیزیم، راشیتیزم، استئوپنی نوزادان نارس، هیپوکلسمی

نوزادان و درمان آن) را شرح دهد.

متابولیسم مواد قندی در جنین، در موقع زایمان، نوزاد را شرح دهد.

علل هیپو گلیسمی نوزادان، علائم مربوطه و درمانهای عمومی و اختصاصی مربوط به هیپوگلیسمی نوزادان را شرح دهد

فیزیوپاتولوژی هیپرگلیسمی، علائم، درمان مربوط به هیپرگلیسمی نوزادان را بیان کند.

مسائل خاص آب و الکترولیت در نوزادان و درمان با آب و الکترولیت را شرح دهد

مسائل خاص کلینیکی مربوط به اختلالات آب و الکترولیت را بیان کند (پرآبی، کم آبی).

اصول تغذیه نوزاد را بیان کند (فیزیولوژی هضم و جذب مواد غذایی اصلی، احتیاجات اساسی مواد غذایی)

تغذیه نوزادان ترم و نارس شیر مادر (ترکیب، مزایا، تکنیک، سنن و عقاید غلط، ورود داروها به شیر مادر) را

شرح دهد.

طرق مختلف تغذیه و اشکالات تغذیه را بیان کند.

تغذیه داخل وریدی را شرح دهد.

بررسی یافته های طبیعی و غیر طبیعی عصبی نوزاد را بیان کند

علائم مربوط به تشنج نوزادی را بیان کند

علل مختلف تشنج در دوران نوزادی را بیان کند.

نحوه درمان تشنج نوزادی را شرح دهد

هیپوکسمیک ایسکمیک آنسفالوپاتی را شرح دهد.

تکامل سیستم مصون سازی، ارتباط ایمنی بین جنین یا نوزاد و مادر را بیان کند

عفونت های داخلی رحم، نحوه پیشگیری و بررسی های تشخیصی را شرح دهد.

نحوه ایجاد و پیشگیری از عفونتهای ویروسی و باکتریال بیمارستانی را شرح دهد.

علائم، علل درمان و مراقبتهای مربوط به مننژیت، استنومیلیت و آرتریت چرکی، عفونت های چشمی، ریوی، پوست، گزاز

نوزادی، عفونتهای مزمن مادر زادی (سرخچه، توکسوپلاسموز، سیتو مگالو ویروس، ...) را شرح دهد.

متابولیسم بیلی روبین در جنین و نوزاد در بیان کند

یرقان فیزیولوژیک و علل آن را شرح دهد

بررسیهای تشخیصی و نحوه درمان نوزاد مبتلا به یرقان را شرح دهد

نحوه فتوتراپی، عوارض مربوط به فتوتراپی را شرح دهد.

هیپر بیلروبینمی مستقیم، علل آن و نحوه ارزیابی نوزاد مبتلا را شرح دهد.

یرقان ناشی از کلستاز- هیپاتیت و آترزی مجاری صفراوی را شرح دهد.

روش تدریس و وسایل مورد نیاز:

پرسش و پاسخ ، سخنرانی ، بارش افکار و بحث و گفتگو پیرامون موضوعات مورد نیاز ، یادگیری گروهی  
- وسایل سمعی بصری مورد استفاده : کامپیوتر اورهد ، کتاب اطلس ، اسلاید ، گچ و تخته ، ماژیک ، و وایت برد بر حسب نیاز  
روش ارزشیابی :

سوالات امتحان پایان ترم بصورت تستی، تشریحی، جا خالی خواهد بود.  
نتایج ارزشیابی دانشجو در پایان ترم دو هفته پس از در برد گروه کودکان نصب خواهد شد  
فرصت اعتراض به نمره حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در برد گروه کودکان خواهد بود  
امتحان پایان ترم طبق تقویم امتحانی آموزش دانشکده برگزار خواهد شد.

سیاست ها و قوانین درس :

- رعایت موازین اخلاقی هنگام حضور در کلاس  
- رعایت مقررات حضور و غیاب  
- ورود به امتحان پایان ترم مشروط بر رعایت قوانین حضور و غیاب و حضور فعال در کلاس و انجام تکالیف محوله است.  
- در صورتی که غیبت دانشجو در کلاس بیش از ۴/۱۷ ساعت جلسات باشد درس مربوطه در صورت مجاز بودن یا نبودن به ترتیب حذف یا غیبت محسوب خواهد شد.  
- به ازای غیبت های کمتر از ۱/۱۷ ساعات کلاس:  
یک ساعت غیبت غیر موجه : عدم کسر نمره  
دو ساعت غیبت غیر موجه : کسر ۱ نمره  
سه ساعت غیبت غیر موجه : کسر ۲/۲۵ نمره  
- در صورتی که ساعات درس با تعطیل رسمی بر خورد کند و جبران آن در زمان معین شده کلاس تا پایان ترم تحصیلی مقدور نباشد نماینده کلاس موظف است جهت جلسه جبرانی با اساتید مربوطه هماهنگی لازم را به عمل آورد و به مسئول درس و آموزش اطلاع دهد

وظایف دانشجو :

- مطالعه مباحث تدریس قبل از حضور در کلاس توسط دانشجو الزامی است .  
- در هر جلسه از یکی از دانشجویان به طور تصادفی خواسته می شود قسمتی از تدریس را با نظر استاد درس به عهده بگیرد .  
- تهیه مقاله تحقیقی و ترجمه مطالب آن به طور صحیح ( موضوع آن با نظر استاد درس مشخص خواهد شد )

روش ارزشیابی :

۱- آزمون کتبی ( چهار جوابی ، تشریحی کوتاه پاسخ ، جا خالی) ۹۵ نمره  
۲- تهیه مقاله تحقیقی و ترجمه مطالب آن به طور صحیح (محتوی ۵۰٪ نمره ، نحوه ترجمه ۵۰٪ نمره ) ۵ نمره

منابع اصلی درس :

1-Nelson,Textbook of Pediatrics/edited by Richard E . Behrman ,phyladelphia  
:U.B.Saunders ,last edition

2-Jannet Rennie.Roberton's textbook of neonatology .Churchill livingtone ;last edition

3- John kattwinkel,Susan Denson ,Jeanette Zaichkin,Susan Niermeyer.Textbook of  
Neonatal resuscitation;American Academy of Pediatrics; last edition

۴- درسنامه احیاء نوزاد ، چاپ آخر

5-D.Keith Edmonds,John Dewhurst.Dewhurst's Textbook of Obestetrics and Gynaecology  
for post graduates,Contributor John Dewhurst.Blackwell publishing ,last edition

سایر منابع :

1-Wong's Nursing care of infants and children .9<sup>th</sup> edith .2011

2- Adele Pilliteri .Maternal & child Health Nursing .last edition ( WY- 157.3- P641M)

3- D.K GuHA, neonatology, principles and practice, last edition

4- John P Clohery . Eric C Eichenwold . Ann R Stark .Manual of Neonatal Care  
.2004 .Lippincott Willim & Wink

5- Ethe Ttrig . Toby A. Mohammed . practice in children's Nursing .Guidlines for  
Hospital and Community. last edition.Elsevier .USA

6- Susan Tucker Blakburn “ Maternal , Fetal and neonatal physiology , a clinical  
perspective.Second, last edition. Saunders com. USA

7- Carale Kenner, Judy Wright Lott “Comprehensive Neonatal Nursing” last edition.  
Saunders com. USA

8- Marsh Walker ,Breasrfeeding Management For The Clinicians. Using The Evidence.  
last edition .Jones and Bartlett.

9-Avery's Neonatology. Pathophysiology & Management of the Newborn.Last edition.  
Lippincott,Wlliams & Wilkin.USA

عنوان درس: شناخت نوزادان نیازمند به مراقبت های ویژه

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

زمان: روز های یک شنبه ساعت ۱۲ - ۱۰ مکان: کلاس شماره ۲۸

جدول زمان بندی درس

استاد درس	رئوس مطالب	تاریخ	
خانم حاجی حیدری	معرفی درس تعیین سن داخل رحمی ، مسائل ویژه نوزادان نارس	۹۵/۱۱/۲۴	جلسه اول
خانم معروفی	عفونت در نوزادان عفونت های داخلی رحم، عفونتهای ویروسی و باکتریال بیمارستانی، مننژیت ، استئومیلیت و آرتریت چرکی ، عفونت های چشمی ، ریوی ، پوست ، کزاز نوزادی ، عفونتهای مزمن مادر زادی ( سرخچه، توکسوپلاسموز، سیتو مگالو ویروس، ...)	۹۵/۱۲/۱	جلسه دوم
----	-----	۹۵/۱۲/۸	-
خانم حاجی حیدری	مشکلات تنفسی حاد در نوزادان سندرم های نشت هوا	۹۵/۱۲/۱۵	جلسه سوم
خانم حاجی حیدری	آب و الکترولیت درمانی در نوزادان	۹۶/۱/۲۰	جلسه چهارم
خانم حاجی حیدری	تغذیه در نوزادان ترم و نارس هیپوگلیسمی و هیپرگلیسمی	۹۶/۲/۳	جلسه پنجم
خانم حاجی حیدری	هیپوکسیک ایسکمیک انسفالوپاتی تشنج نوزادی	۹۶/۲/۱۰	جلسه ششم
---	-----	۹۶/۲/۱۷	-
خانم حاجی حیدری	هیپر بیلروبینمی نوزادی	۹۶/۲/۲۴	جلسه هفتم
دکتر زندی	ایمنی و اختلالات متابولیسم کلسیم و منیزیم	تاریخ با آقای دکتر زندی هماهنگ شود	جلسه هشتم

\* شناسنامه کامل درس در [web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir](http://www.nm.mui.ac.ir) در دسترس می باشد