



فرم طرح درس

نیمسال تحصیلی: 1403-2



ساعت درس: 85 ساعت	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری	نام درس: بیماری های کودکان 1 و 2	
مدرس: دکتر احمد وثوقی مطلق-دکتر قاسم بیانی-دکتر حجت الله احتشام منش-دکتر شاهین مافی نژاد- دکتر مولود صفاری راد-دکتر شیما شکری-دکتر کوروش یوسفی حسن آباد-دکتر شیوا شادانی- دکتر میثم بابایی - دکتر محمد شجاع-دکتر هادی خرسند زاک- دکتر نسرين جلالی منش-دکتر میثم یزدیان-دکتر هما جاجرمی خیاط-دکتر علی حق بین-دکتر مهران رغیب مطلق	محل برگزاری:	مقطع تحصیلی دانشجویان: دکترای عمومی	رشته تحصیلی: پزشکی



فرم طرح درس



هدف کلی درس:

در پایان این درس دانشجو باید بتواند :

الف) در مواجهه با هریک از علائم و شکایات شایع و مهم :

1. تعریف آن را بیان کند .
 2. معاینات فیزیکی لازم (focused history taking and physical exam) برای رویکرد به آن را شرح دهد.
 3. تشخیص های افتراقی مهم را مطرح کند و گامهای ضروری برای رسیدن به تشخیص و مدیریت مشکل بیمار را پیشنهاد دهد .
 4. ب) در مورد بیماری های شایع و مهم :
 5. تعریف، اتیولوژی، و اپیدمیولوژی بیماری را شرح دهد.
 6. مشکلات بیماران مبتلا به بیماریهای شایع و مهم را توضیح دهد .
 7. روش های تشخیص بیماری را شرح دهد .
 8. مهمترین اقدامات پیشگیری در سطوح مختلف، مشتمل بر درمان و توانبخشی بیمار را براساس شواهد علمی و گایدلاینهای بومی در حد مورد انتظار از پزشک عمومی توضیح دهد .
 9. در مواجهه با سناریو یا شرح موارد بیماران مرتبط با این بیماریها، دانش آموخته شده را برای استدلال بالینی و پیشنهاد رویکردهای تشخیصی یا درمانی به کار بندد.
- ج) نسبت به مسائل مهمی که مراعات آن در محیط بالینی این حیطه ضرورت دارد توجه کند .



فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
1	نوزاد پرخطر و احیای نوزاد	نوزاد نارس را بر اساس سن حاملگی تعریف نماید. نوزادان $SGA, LBW, VLBW, ELBW$ را تعریف نماید. مشکلات حین زایمان نوزادان نارس را نام ببرد. نحوه احیا در نوزادان نارس شرح داده شود. چالش های بعد از تولد در این نوزادان نارس شامل هیپوترمی، دیسترس تنفسی، هیپوگلسمی، عفونت های نوزادی، اختلالات خون ریزی دهنده شرح داه شود. پیش آگهی کوتاه مدت و دراز مدت این نوزادان نارس نام برده شود. روش مواجهه با مشکلات تنفس این نوزادان و درمان های مربوطه شرح داده شود.	شناختی - دانش	سخنرانی small group	Multimedia	

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس



	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	زردی را تعریف کند. متابولیسم بیلی روبین را شرح دهد. علت زردی فیزیولوژیک را نام ببرد. مشخصات زردی پاتولوژیک را فهرست کند. بتواند زردی فیزیولوژیک را از زردی پاتولوژیک افتراق دهد. مکانیسم ایجاد زردی ناشی از شیر مادر بیان شود. اتیولوژی زردی ها را بیان کند. آزمایشات لازم برای تشخیص زردی را نام ببرد. نحوه تشخیص ایکتر مستقیم و غیر مستقیم به صورت بالینی و آزمایشگاهی بیان شد. اصول درمان زردی بیان کند.	ایکتر نوزادی	2
--	------------	------------------------	------------------	---	--------------	---

فرم طرح درس

				معیارهای شیردهی مناسب (شیر مادر) شرح داده شود. فواید شیر مادر ذکر شود. تاثیر شیردهی بر روی سلامت مادر و نوزاد بیان شود. کنترل اندیکاسیون های شیردهی توسط مادران ذکر شود. اهداف تغذیه ای اعم از میزان کالری، پروتئین و ویتامین ها در شیرخواران بیان شود. ریسک فاکتورهای ایجاد آلرژی غذایی در شیرخواران گفته شود. تغذیه تکمیلی شیرخواران از 6 ماهگی تا پایان یک سالگی، منابع ویتامین های A,D,E,K و فواید و عوارض این ویتامین ها گفته شود. علل و علائم کم خونی فقر آهن و نحوه مقابله با آن توضیح داده شود. نوزاد نارس را تعریف و اتیولوژی تولد نوزاد نارس را نام ببرد. تعریف Poor feeding و تشخیص های افتراقی آن شرح داده شود.	تغذیه و رشد و نمو نوزادی - مراقبت از نوزاد نارس و رویکرد Poor feeding	3
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش			



فرم طرح درس

				مواجهه با Poor feeding توضیح داده شود. علائم خطر و ریسک فاکتورهای ایجاد بی حالی در نوزادان بیان شود. خطراتی که یک نوزاد نارس را تهدید میکند لیست کند. اصول کلی از درمان های مخصوص نوزاد نارس را اعم از طریق نگهداری ، پیگیری از عفونت را شرح دهد. عوارض نارسى را بداند . اقدامات ویژه در مراقبت از یک نوزاد نارس را بداند. پیگیری یک نوزاد نارس را انجام دهد.	
--	--	--	--	--	--

فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
4	معاینه نوزاد طبیعی	دوران نوزادی را تعریف کند . معاینات اولیه نوزاد در اتاق زایمان و پس از آن که نوزاد وضعیت ثابتی پیدا کرد را توصیف بکند . رفلکس های نوزاد و اهمیت آنها را بداند. یافته های پاتولوژیک و طبیعی از معاینه یک نوزاد طبیعی را ذکر نماید. مراقبت از یک نوزاد را بداند. علائم خطر در یک نوزاد را که نیاز به توجه ویژه دارد بشناسد.	شناختی - دانش	سخنرانی small group	Multimedia	
5	Sepsis نوزادی	تعاریف انواع سپسیس را بداند. ریسک فاکتورها، علایم و یافته های بالینی ، پیش آگهی و درمان انواع سپسیس را بداند. عوارض عفونت های نوزادری را بداند.	شناختی - دانش	سخنرانی small group	Multimedia	

فرم طرح درس



شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
6	تغذیه با شیر مادر- باور غلط درباره شیر مادر- حمایت اجتماعی از زنان شیرده بیماری های مادر و مصرف داروها در دوران شیردهی	انواع ترکیبات شیر مادر و فواید تغذیه با شیر مادر برای شیرخواران را توضیح دهد. اختلالات آغو، شیر بینایی ورسیده را شرح دهد. تکنیک های مختلف شیردهی و تطابق آن با شرایط نوزاد را بیان کند. مشکلات مادر با نوزاد بیمار را توضیح دهد. سوالات مرسوم و باورهای غلط در شیردهی را نام ببرد. روش های افزایش شیرمادر و شناسایی کمبود شیر مادر را نام ببرد. معیارهای بیمارستان های دوستدار مادر و کودک را بیان نماید. تقسیم بندی انواع داروها بر اساس مجاز یا غیر مجاز بودن در بارداری را بداند. تقسیم بندی انواع داروها بر اساس مجاز یا غیر مجاز	شناختی - دانش	سخنرانی small group	Multimedia	

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس



				بودن در شیردهی را بدانند. علائم ایجاد شده به دلیل بیماری مادر در جنین و نوزاد را نام ببرد. توصیه های دارویی مناسب در درمان مادران باردار را بدانند.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	علائم بالینی و آزمایشگاهی و نحوه تشخیص فلج اطفال را ذکر کند . تشخیص های افتراقی فلج شل حاد را نام ببرد.	فلج اطفال	7

فرم طرح درس

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجو
8	بیماری های تنفسی نوزادی + آسفیکسی	علایم بیماری تنفسی ، تشخیص های افتراقی بیماریهای تنفسی در نوزادان را نام ببرد. اتیولوژی ، پاتوفیزیولوژی ، عوامل مستعد کننده ، علایم بالینی و آزمایشگاهی و درمان بیماری ، غشاء هیالن را نام ببرد و آن بیماری را تعریف کند. تعریف ، اتیولوژی ، عوامل مستعد کننده ، پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی و آزمایشگاهی و درمان بیماری تاکی پنه ، گذران نوزادان را شرح دهد. تعریف ، اتیولوژی ، عوامل مستعد کننده ، پاتوفیزیولوژی ، علایم بالینی ، آزمایشگاهی آسپیراسیون مکنونیوم ، عوارض و درمان را بیان کند. ریسک فاکتورها ، علائم ، تشخیص و درمان و پیشگیری از بیماریهای تنفسی شایع در نوزادان را بداند. آسفیکسی را تعریف کند. میزان وقوع و علائم بالینی آسفیکسی بیان کند .	شناختی - دانش	سخنرانی small group	Multimedia	

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی

فرم طرح درس



				پاتوفیزیولوژی، اتیولوژی آسفیکسی را بداند. عوارض و درمان آسفیکسی را شرح دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	آپنه نوزادی را تعریف نماید علل آپنه نوزادی را نام ببرد خصوصیات آپنه پره مجاوریتی روش تشخیص و درمان آن را شرح دهد. تعریف تشنج و انواع آن را بداند. تقسیم بندی تشنجات را بیان نماید. تصویر بالینی انواع تشنج را بداند. اقدامات لازم تشخیصی در تشنج را بشناسد. اصول درمان ایپی لپسی را بداند. آشنایی اولیه با داروهای ضد تشنج را داشته باشد. پیش آگهی انواع تشنجات را بداند.	آپنه و تشنج نوزادی	9

فرم طرح درس



	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف عفونت ادراری ، عوامل میکروبی ایجادکننده آن سن شایع عفونت ادراری ، انواع عفونت ادراری و ریسک فاکتورها را بداند. نشانه های بالینی ، یافته های معاینه فیزیکی و یافته های آزمایشگاهی آنرا شرح دهد. اصول درمان ، عوارض ، اصول پیگیری و راههای پیشگیری از عفونت ادراری را شرح دهد.	عفونت ادراری	10
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعاریف بیماریها را بداند. اپیدمیولوژی بیماری ها را بیان کند. پاتو فیزیولوژی بیماری ها را بداند . عوامل ایجاد کننده بیماری را بداند . تشخیص را بداند . تشخیص های افتراقی را بداند . اصول درمان در مورد هر کدام را بیان کند . پیگیری های لازم در مورد هر کدام از بیماران تشخیص داده شده را بداند .	آرتریت روماتوئید و لوپوس اریتماتو	11

فرم طرح درس

	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی – دانش	با تعریف علمی آتوپیی و آلرژی آشنا شود. آلرژن را از آنتی ژن افتراق دهد . با تقسیم بندی اختلالات ازدیاد حساسیت آشنا گردد. با گرفتن شرح حال و نکات مهم کلیدی در آن در بیماران آلرژیک آشنا شود. با معاینه فیزیکی بیماران آلرژیک آشنا گردد. آنافیالکسی و جزییات پاتوفیزیولوژیک، بالینی، آزمایشگاهی ، تشخیصی و درمانی در رابطه با آن را یاد بگیرد. آلرژی غذایی را بشناسد. جزییات پاتوفیزیولوژیک و انواع آن را یاد بگیرد . باعلائم بالینی و مشخصات آزمایشگاهی آنها آشنا گردد. قادر به ارائه توصیه های درمانی مرتبط و اولیه در رابطه با انواع آلرژی غذایی باشد	مسائل خاص آلرژی و ایمنی در کودکان و نوزادان	12

فرم طرح درس



				کهیر و آنژیو ادم را بشناسد. آنژیو ادم آلرژیک را از آنژیوادم ارثی افتراق دهد. با جزییات پاتوفیزیولوژیک و انواع کهیر آشنا گردد. نکات بالینی و آزمایشگاهی در رابطه با تشخیص کهیر را فراگیرد. درمان های اولیه انواع کهیر را ارائه دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	بیماری آسم را تعریف کند. اپیدمیولوژی آسم را توصیف کند. پاتوفیزیولوژی بیماری آسم را تعریف کند. تشخیص بیمار را بداند . تشخیص های افتراقی را بداند . تعریف آسم حاد را بیان کند. تعریف آسم مزمن را بیان کند . کلاسه بندی آسم مزمن را بیان نماید .	آسم	13

فرم طرح درس

				درمان آسم حاد را بداند . درمان آسم مزمن را بداند. پیشگیری از وقوع آسم و حملات آنرا شرح دهد. آموزش به والدین را بداند.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	پاتوژنز ایجاد انواع عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی را بیان نماید. اتیولوژیهای ویروسی و باکتریال عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی را لیست نماید. علائم عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی را شرح دهد. روشهای تشخیصی عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی را نام ببرد. درمان عفونتهای دستگاه تنفسی فوقانی را شرح دهد. انواع و علائم عفونتهای دستگاه تنفسی تحتانی را تعریف کند. علائم رادیولوژیک پنومونیها و برونشیت را نام ببرد.	عفونتهای تنفس فوقانی و تحتانی در اطفال	14

فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی



				علایم آزمایشگاهی پنومونی ها و برونشیت را بنویسد. درمان پنومونیها و برونشیت را توصیف کند.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	نارسایی قلب، انواع آن و علل نارسایی قلب در سنین مختلف را شرح دهد. فیزیوپاتولوژی نارسایی قلب، نشانه های بالینی (symptoms) و ارتباط نشانه های بالینی پافیزیوپاتولوژی را شرح دهد. مکانیسم های جبرانی در نارسایی قلب و مزایا و مضرات آنها را شرح دهد. یافته های الکتروکاردیوگرافی و رادیوگرافیک و راههای تشخیص نارسایی قلب را شرح دهد. عوامل تشدید کننده نارسایی قلب و اصول درمان آنرا شرح دهد. شیوع اتیولوژی و تقسیم بندی بیماری های مادرزادی قلبی را نام ببر د و تعریف کند . فیزیو لوژی بیماری های سیانوز دهنده قلبی را شرح	ناهنجاری های شایع دستگاه قلب و عروق و نارسایی قلب	15

فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی



				دهد . فیزیولوژی شانزدهی چپ و راست را توصیف کند . علائم تشخیص و کلباتی راجع به درمان بیماریهای مادرزادی قلبی را تعریف کند .		
	Multimedia		شناختی - دانش	مکانیسم بروز روماتیسم حاد مفصلی را شرح دهد. کارایتریهای تشخیصی جونز را بیان کند. درمان بیماری را شرح دهد. پروپیلاکسی بیماری را توضیح دهد.	روماتیسم حاد مفصلی	16
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	شوگ را تعریف نماید . انواع شوگ را نام ببرد . اییدمیولوژی شوگ در کودکان را بیان نماید. شوگ ناشی از کاهش حجم را بر اساس عالیم بالینی تشخیص دهد . شوگ ناشی از ناهنجاری در توزیع جریان خون را بر اساس عالیم بالینی تشخیص دهد .	شوگ و اغماء	17

فرم طرح درس

				شوک کاردیوژنیک را بر اساس عالیم بالینی تشخیص دهد. شوک انسدادی را بر اساس عالیم بالینی تشخیص دهد. شوک انفکاکی را بر اساس عالیم بالینی تشخیص دهد. انواع شوک را بر اساس اقدامات تشخیصی و درمانی افتراق دهد . اصول کلی درمان شوک را بیان نماید . عوارض انواع شوک را بیان نماید. پیش آکهی انواع شوک را بیان نماید . پیشگیری از انواع شوک را بیان نماید.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف فشارخون را بداند. علل فشارخون در کودکان را بداند. برخورد با کودکان مبتلا به فشارخون را بداند.	هایپر تانسیون در کودکان	18

فرم طرح درس

				روشهای تشخیص فشار خون در کودکان را نام ببرد. درمان اورژانسی فشارخون و درمان درازمدت کودک مبتلا به فشارخون را بداند.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	واکسن های روتین را نام ببرد. برنامه واکسیناسیون همگانی در کودکان را شرح دهد. موارد منع مصرف و احتیاطات لازم در مصرف واکسنها را شرح دهد. عوارض مهم واکسنهای شایع را نام ببرد.	واکسیناسیون	19
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف انواع سرم ها را بداند. تعریف انواع اختلالات یونی را بداند. غلظت یون های مختلف در سرمهای مختلف را بداند.	آب و الکترولیت ها با توجه خاص به درمان با ORS	20
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	نحوه گرفتن شرح حال در کودکان را توضیح دهد. نکاتی که در گرفتن شرح حال کودکان مهم میباشد را ذکر کند.	شرح حال و معاینه فیزیکی در اطفال - تغذیه شیرخواران و کودکان	21

فرم طرح درس

				یک شرح حال کامل بتواند بگیرد. نکات مهم در معاینه فیزیکی کودکان و نوزادان را شرح دهد. یک معاینه کامل فیزیکی در کودکان و نوزادان را بتواند انجام دهد. نکات غیر طبیعی در معاینه فیزیکی کودک بیمار را مشخص سازد. به تفاوت های شرح حال و معاینه فیزیکی بین کودکان و بالغین آگاه باشد. زمان تغذیه ی انحصاری با شیر مادر را بداند. انواع غذاهایی که به صورت کمکی شیرخوار استفاده می کند و عوارض زودهنگام شروع آن را توصیف کند. میزان نیاز کالری سنین مختلف را شرح دهد. عوارض آلرژیک غذاهای متداول را یادداشته باشد.		
	Multimedia	سخنرانی	شناختی -		سل	22

فرم طرح درس



		small group	دانش	علائم بالینی را بداند . تست PPD را بتواند تفسیر کند . روشهای تشخیص ، درمان و پیشگیری سل را بداند.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	علائم بالینی کزاز را بداند. تشخیص های افتراقی کزاز را بداند . با روش های پیشگیری و درمان کزاز آشنا باشد. نحوه پیشگیری از کزاز در انواع زخم ها را بداند. تعریف بیماریهای بثورى را بداند. انواع بیماریهای بثورى را بداند. اقدامات لازم تشخیصی در بیماریهای بثورى را بشناسد. درمان بیماریهای بثورى را بداند. اتیولوژی سیاه سرفه را بداند. علائم بالینی ، آزمایشگاهی ، و رادیو لوژیکی سیاه سرفه	کزاز - سایر بیماری های بثورى حاد در کودکان و سرخک و اوریون - سیاه سرفه	23

فرم طرح درس

				را بداند. با پیشگیری و درمان سیاه سرفه آشنا باشد. اتیولوژی - علائم بالینی - تشخیص آزمایشگاهی - تشخیص افتراقی و درمان سرخک را شرح دهد. اتیولوژی - علائم بالینی - تشخیص آزمایشگاهی - تشخیص افتراقی و درمان اوریون را شرح دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	اتیولوژی بروسلوز را شرح دهد . علائم بالینی بروسلوز را شرح دهد. تشخیص آزمایشگاهی و تشخیص افتراقی بروسلوز را شرح دهد. پیشگیری و درمان بروسلوز را شرح دهد . اتیولوژی - علائم بالینی - تشخیص آزمایشگاهی تشخیص افتراقی و درمان تیفوئید را شرح دهد.	تیفوئید-بروسلوز	24
	Multimedia	سخنرانی	شناختی -		استئومیلیت حاد، سلولیت - آرتریت های حاد	25

فرم طرح درس



		small group	دانش	اتیولوژی استئو میلیت و آرتريت سپتیک را بداند . روشهای تشخیصی استئو میلیت را نام ببرد. علائم آزمایشگاهی و بالینی آرتريت سپتیک را بداند. تشخیص های افتراقی آرتريت سپتیک را نام ببرد. درمان استئومیلیت و سپتیک آرتريت را بداند.		
تشخیص افتراقی های هایپوتونی شیرخوارگی را لیست کرده و در هر مورد یک سناریو بنویسد.	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف هیپوتونی شیرخوارگی را بداند. علائم بالینی افتراق دهنده ی علت های UMN از LMN را بداند. روش بررسی و درخواست آزمایشات پاراکلینیک را بداند.	مسائل خاص سیستم اعصاب و عضلات در نوزادان و کودکان و مساله Flappy infant	26

فرم طرح درس

اپروچ تشخیصی و درمانی به بیماری های نورومسکولار را از آخرین ویرایش تکست بوک نلسون قبل ورود به کلاس مطالعه کنند.				آناتومی واحد موتور را تعریف کند. بیماریهای واحد موتور نورون و بیماریهای CNS که باعث اختلال حرکتی میشوند را تقسیم بندی کند. ارزیابی های تشخیصی لازم در بیماریهای نوروماسکولر را بنویسد. پیش آگهی بیماریهای واحد موتور را توصیف کند.	بیماری های عضلانی در کودکان	
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	شرح حال نورولوژی را بداند. معاینه نورولوژی را بیاموزد. تعریف تاخیر تکاملی و پسرفت تکاملی و تشخیص افتراقی آن را بداند. روش اندازه گیری دور سر را بداند. منشأگیری مشترک جنینی مغز با سایر سیستم ها را بداند. رفلکس های ابتدایی نوزادی را بشناسد.	شرح حال و معاینه نورولوژیک	27

فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی



فیلم های تشنج نوزادی را قبل کلاس رویت کنند و در مورد سمپولوژی آنها بحث کند.	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف تشنج و انواع آن را بداند. تقسیم بندی تشنجات را بیان نماید. تصویر بالینی انواع تشنج را بداند. اقدامات لازم تشخیصی در تشنج را بشناسد. اصول درمان اپی لپسی را بداند. آشنایی اولیه با داروهای ضد تشنج را داشته باشد. پیش آگهی انواع تشنجات را بداند.	تشنج در نوزادان و کودکان	28
کرایتریای در DSM-IV ADHD مورد مطالعه کنند. کرایتریای اختلالات طیف اوتیسم را قبل از ورود به کلاس مطالعه	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	شایعترین اختلال رفتاری در کودکان را بشناسد. روش تشخیص و برخورد با بیش فعالی را بشناسد. روش تشخیص و برخورد با اختلالات طیف اوتیسم را بشناسد. روش تشخیص و برخورد با عقب ماندگی ذهنی را بشناسد.	بیماری های شایع روانی و رفتاری در کودکان، مشکلات آموزشی کودکان، بهداشت روانی اطفال و عقب ماندگی ذهنی	29

فرم طرح درس

کند.						
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	اختلالات شایع ارثی را نام ببرید و علائم آنها را بیان کند . بیماریهای شایع که غربالگری آنها در نوزادی ضروری است را نام ببرید . اصول تشخیص و درمان بیماریهای شایع ارثی را بیان کند . علائم بیماریهای متابولیک و تشخیص افتراقی آن را بداند. بیماریهای متابولیک شایع از جمله اختلالات اسیدآمینو ،سیکل دوره و اسیدهای ارگانیک را بشناسد. برخورد با آنها را بشناسد. دانشجو قادر باشد کودک مبتلا به سوتغذیه را تشخیص دهد. درمان مناسب و مرحله به مرحله را انجام دهد. علت اصلی را برطرف کند. از بروز مجدد سوتغذیه جلوگیری کند.	بیماری های شایع ژنتیک و متابولیک - سوء تغذیه	30

فرم طرح درس



	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	علائم بالینی ، پاتوژنز ، تشخیص و درمان دیابت در کودکان را شرح دهید . عوامل ایجاد کننده کتواسیدوز دیابتی در کودکان را بیان کند. اصول برخورد تشخیصی کتواسیدوز دیابتی را بداند. هیپوکلسمی را تعریف نماید. علل هایپوکلسمی را لیست نماید. تشخیص افتراقی های مهم هایپوکلسمی را توضیح دهد. تعریف و علل هایپوویتامینوز D را بشناسد.	دیابت کودکان و نوزادان - اختلالات متابولیسم کلسیم و ویتامین D در نوزادان	31
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف کوتاهی قد و علل آن را بداند. تشخیص و درمان کوتاهی قد را شرح دهد . اهمیت الگوهای رشدی را شرح دهد.	کوتاهی قد+مسائل خاص دستگاه اداری -تناسلی در کودکان با تاکید بر دستگاه تناسلی مبهم	32



فرم طرح درس

				ابهام تناسلی را تعریف نماید. انواع مختلف تظاهر ابهام تناسلی را از نظر ظاهری شرح دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	روشهای پیشگیری از حوادث در کودکان را نام برد. انواع حوادث در رابطه با سن کودک را لیست کند. نحوه درمان در کودکان مبتلا به حادثه را بداند. علائم مسمومیتهای شایع در کودکان را لیست کند. بر خورد کلی با یک کودک مسموم را شرح دهد. تشخیص افتراقی مسمومیتهای رانام ببرد. بر خورد اختصاصی در مسمومیتهای خاص را شرح دهد. اقدامات پیشگیری در رابطه با مسمومیتهای شایع را بنویسد.	حوادث و مسمومیت ها	33
	Multimedia	سخنرانی small	شناختی -		گلو مرونفریت حاد و سندرم نفروتیک حاد	34

فرم طرح درس

		group	دانش	تعریف سندرم نفروتیک را بداند. انواع پاتولوژی سندرم نفروتیک را بیان کند. علائم و درمان سندرم نفروتیک را شرح دهد. انواع گلودونفریت و مکانیسم بروز آن را بداند. علائم و درمان و عوارض بیماری را شرح دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	عامل بروز دیفتی را بیان کند. علائم بیماری را شرح دهد. عوارض بیماری بر سیستم عصبی و قلبی را بداند. واکسیناسیون بیماری را شرح دهد.	دیفتی	35
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	مراقبت هایی که مادران قبل از بارداری باید انجام دهند را شرح دهد. انواع داروهایی که بر رشد جنین اثر منفی دارند ذکر نماید. کارهای تشخیصی برای غربالگری جنین را شرح دهد.	بهداشت و طب پیشگیری در اطفال و جنین و ارتباط متقابل آن مادر	36

فرم طرح درس



				تعریف کم خونی رایبان کندوباتوجه به علایم بالینی و آزمایشگاهی کودک کم خون را تشخیص دهد. انواع تقسیم بندی کم خونی رایبان کندوشایعترین علل کم خونی براساس سن را ذکر نماید. برخورد تشخیصی با کودک مبتلا به کم خونی هیپوکروم ، میکروسیتیر رایبان کند. مراحل مختلف فقر آهن ، علل آن علایم بالینی ، آزمایشگاهی و اصول درمان کم خونی فقر آهن رایبان کند. اصول تشخیصی تالاسمی مینورو اهمیت آنرا بیان کند. علایم بالینی ، آزمایشگاهی و اصول درمان تالاسمی ماژور را ذکر نماید. کم خونی فیزیولوژیک و پاتوفیزیولوژی آن را بیان نماید. تشخیص های افتراقی انواع کم خونی دوران شیرخواری را بدانند. فیزیولوژی انعقاد خون رایبان کند.	برخورد با آنمی و فقر آهن و اختلالات انعقادی	37
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش			

فرم طرح درس



				انواع اختلالات انعقادی ، علایم بالینی و آزمایشگاهی و چگونگی برخورد با کودک مبتلا به علایم خونریزی را بیان کند. نستهای آزمایشگاهی مربوط به بررسی سیستم انعقاد خون را نام ببرد و کاربرد و تفسیر هر یک را بیان کند. ITP را تعریف و تشخیص و درمان و انواع آن را ذکر کند. علل ، انواع ، تشخیص ، پیشگیری و درمان بیماری خونریزی دهنده دوران نوزادی را بیان کند. علل ، تشخیص بالینی و آزمایشگاهی و درمان DIC را بیان کند. علایم بالینی ، آزمایشگاهی و درمان انواع کمبود فاکتور (هموفیلی A) ، کمبود فاکتور (هموفیلی B) و بیماری ون ویلبراند را بیان کند. دانشجو قادر باشد کودک مبتلا به کمبود انواع بیماری را تشخیص دهد . مقدار مناسب ویتامین برای درمان را تجویز کند. نیاز روزانه ویتامین برای پیشگیری از بیماری را تجویز کند.	کمبود ویتامین ها	
--	--	--	--	--	------------------	--

فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی



				شیوع ، انواع و علل بدخیمی در کودکان را بیان کند. راتعریف وعلايم 2ALL- لوسمی های لنفونیدی و بالینی وآزمایشگاهی وعوامل تعیین پیش آگهی آنرا بیان کند. لوسمی حاد میلونیدی راتعریف وعلايم بالینی وآزمایشگاهی آنرا بیان کند. اصول تشخیصی ودرمان بدخیمی ها در کودکان را بیان کند. تعریف وانواع لنفوم بدخیم در کودکان، علايم بالینی power point سخنرانی- پرسش وپاسخ- لنفوم بدخیم وهوچکین Staging وپاراکلینیک در کودکان را بیان کند. توده های شکمی بدخیم دردوران کودکی و تشخیص های افتراقی آن را شرح دهد. سارکوم های دوران کودکی ماننداستئوسارکوم را بشناسد و از هم افتراق دهد.	بیماری های بدخیم شایع در کودکان	38
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش			
	Multimedia	سخنرانی	شناختی -		بیماری های انگلی شایع	39

فرم طرح درس



		small group	دانش	انواع بیماریهای انگلی روده ای شایع را نام ببرد . علت های بیماریهای شایع انگلی روده ای را نام ببرد. مکانیسم اثر علل عفونی انگلی روده ای را توضیح دهد. تشخیص عفونت های انگلی روده ای را توضیح دهد. موارد آزمایشی عفونت های انگلی را نام ببرد. نحوه درمان عفونت های انگلی را توضیح دهد. عوارض عفونت های انگلی و اثر آن بر سایر ارگانهای بدن را توضیح دهد.		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	تعریف اسهال پایدار و مزمن را بدانند. علل مهم ایجاد کننده اسهال پایدار و مزمن و فاکتورهای مستعد کننده به اسهال را نام ببرد . راههای انتقال عوامل عفونی مولد اسهال و راههای پیشگیری از آنرا لیست کند. اصول درمان اسهال پایدار و مزمن را شرح دهد.	اسهال مزمن و سندرم های سوء جذب	40

فرم طرح درس

				اسهال را تعریف کرده و انواع آنرا نام ببرد . علل مهم ایجاد کننده اسهال حاد و فاکتورهای مستعد کننده به اسهال را نام ببرد . راههای انتقال عوامل عفونی مولد اسهال و راههای پیشگیری از آنرا را لیست کند. طبقه بندی دهیدراتاسیون را شرح دهد. اصول درمان اسهال در منزل را لیست نماید . چگونگی طرز تهیه ORS موارد و میزان و محدودیتهای مصرف آن را بیان کند . اصول درمان دهیدراتاسیون نسبی و شدید را نام ببرد . مقدار مایع و ORS لازم در دهیدراتاسیون نسبی را محاسبه کند . مقدار مایع و ORS لازم در دهیدراتاسیون شدید را محاسبه کند.	اسهال و استفراغ و دژهایدراتاسیون با توجه خاص به پیشگیری	41
--	--	--	--	--	--	----

Multimedia

سخنرانی
small
group

شناختی -
دانش

فرم طرح درس



				موارد مصرف آنتی بیوتیک در اسهال را لیست نماید .		
	Multimedia	سخنرانی small group	شناختی - دانش	علائم بالینی هپاتیت ها را بداند . تشخیص و تشخیص افتراقی های هپاتیت های ویروسی را بداند .	هپاتیت: علل و عوارض آن در نوزادان و کودکان	42

فرم طرح درس



مطالعه رفرنس	Multimedia	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تشخیص و درمان	نحوه تفسیر اختلالات اسید و باز و نحوه خواندن CXR	تفسیر ABG و تفسیر CXR	43
--------------	------------	----------------------------	------------------	---	--------------------------	----

فرم طرح درس



مطالعه رفرنس	Multimedia	سخنرانی، پرسش و پاسخ	تشخیص و درمان	نحوه برخورد با بیمار با سرفه مزمن	اپروچ سرفه مزمن	44
--------------	------------	----------------------------	------------------	-----------------------------------	-----------------	----

فرم طرح درس



				نحوه معاینه ریه و آشنایی با علائم ریوی	معاینه ریه	45
--	--	--	--	--	------------	----

فرم طرح درس



				برخورد با پنومونی و درمان آن	پنومونی	46
--	--	--	--	------------------------------	---------	----

فرم طرح درس



				نحوه تشخیص و درمان عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی	عفونت های دستگاه تنفسی فوقانی	47
--	--	--	--	--	-------------------------------	----

فرم طرح درس



				نحوه درمان و تشخیص CF و علائم، تشخیص و درمان PCD	PCD و CF	48
--	--	--	--	---	----------	----

فرم طرح درس



				تشخیص و درمان اسپیریشن جسم خارجی	اسپیریشن جسم خارجی	49
--	--	--	--	----------------------------------	--------------------	----

فرم طرح درس



				نحوه تشخیص و درمان نارسایی تنفسی و برخورد با دیسترس تنفسی	نارسایی تنفسی و دیسترس تنفسی	50
--	--	--	--	--	------------------------------	----

فرم طرح درس



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی
نیمسال تحصیلی:



نام درس:		نوع درس (تئوری/عملی):	ساعت درس:
رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل برگزاری:	مدرس:

هدف کلی درس:

منابع درسی مورد استفاده :

نلسون اسنشیال-تکست نلسون نوزادان 2020، AVERY، Hariet Lane 2017

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):