



دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

## طرح درس اطفال نظری ۲

تهیه و تنظیم :

دکتر زهرا بحرالعلومی (مدیر گروه بخش دندانپزشکی کودکان یزد)

دکتر فاطمه زارع بیدکی (عضو هیئت علمی بخش دندانپزشکی کودکان یزد)

شهریور ۱۳۹۹

## اطلاعات عمومی

نام درس: اطفال نظری ۲

محل تشکیل کلاس: دانشکده دندانپزشکی کلاس ۳

ترم تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۱۴۰۰

مدرس: دکتر زهرا بحرالعلومی - دکتر فائزه فتوحی - دکتر نیلوفر حلوانی - دکتر آزاده اعیان - دکتر فاطمه زارع بیدکی

تعداد واحد: ۱ واحد

رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۸ دکترای عمومی دندانپزشکی

دروس پیش نیاز: اطفال ۱ نظری

### مقدمه:

باتوجه به اینکه حفظ دندانهای شیری در اکلوژن دندانهای دائمی تاثیر بسزایی دارد، آموزش دروس نظری اطفال بیشتر در زمینه پیشگیری و در درجه دوم درمان ناهنجاریهای بوجود آمده (دندانی و فکی) میباشد و همچنین درمانهای پالپ و تروما جایگاه مهمی در دندانپزشکی کودکان دارد بنابراین دانشجویان باید در این زمینه اطلاعاتی را کسب نمایند.

### هدف کلی:

آگاهی دانشجویان از هیستولوژی و انواع درمانهای پالپ دندانهای شیری و دندان های دائمی جوان، آگاهی از انواع فضانگهدارها تهیه ساخت آنها، عاداتها و مال اکلوژنهای دهانی و درمان آنها، آشنایی با ناهنجاری های تکاملی در کودکان، آشنایی با روش های کنترل دارویی رفتار کودکان، آشنایی با مشکلات و بیماری های پرئودنتال کودکان، آگاهی از مشکلات دندانی کودکان ناتوان و شناخت مراقبت های دهان و دندان کودکان مبتلا به بیماری های سیستمیک

### اهداف ویژه عینی:

از دانشجو انتظار میرود در پایان دوره قادر باشد:

- ۱- هیستولوژی پالپ دندانهای شیری را توصیف نماید
- ۲- ساخت عاج در وضعیت سالم پالپ را توضیح دهد.
- ۳- پاسخ ساخت عاج در برابر آسیب ها را شرح دهد
- ۴- اثرات تخریبی نفوذ باکتری ها را در لبه های مواد ترمیمی توضیح دهد.

- ۵- نقش حفاظتی ضخامت عاج باقیمانده، بر روی پالپ را توضیح دهد.
- ۶- کمکهای تشخیصی در انتخاب دندانها برای درمانهای پالپ را لیست کند
- ۷- انواع درد را نام برده و مشخصات آنها را توضیح دهد
- ۸- ارزش تستهای الکتریکی پالپ در تعیین وضعیت پالپ دندانهای شیری را توضیح دهد.
- ۹- اهمیت معاینات کلینیکی و رادیوگرافی و علایم آنها را در تشخیص وضعیت پالپ شرح دهد.
- ۱۰- نقش وضعیت فیزیکی و سیستمیک بیمار در انجام درمان پالپ دندان های شیری در کودکان را توضیح دهد.
- ۱۱- فاکتورهایی که در هنگام درمان پالپ دندانهای شیری باید در نظر گرفته شود نام ببرد.
- ۱۲- اهمیت تشخیص operative در هنگام درمان پالپ دندانهای شیری را شرح دهد
- ۱۳- انواع روشها برای پالپ تراپی دندانهای شیری را توضیح دهد
- ۱۴- درمان غیر مستقیم پوشش پالپ (IPT) توضیح دهد ( موارد استفاده ، روش کار)
- ۱۵- اندیکاسیون استفاده از این درمان را نام ببرد.
- ۱۶- موارد استفاده و روش کار را بیان نماید
- ۱۷- روش DPC ( پوشش مستقیم پالپ) را توضیح دهد
- ۱۸- اندیکاسیون استفاده از این روش و مواد مورد استفاده را بیان کند
- ۱۹- علت عدم استفاده از این روش را در دندانهای شیری بیان کند
- ۲۰- روش پالپوتومی برای دندانهای شیری را توضیح دهد.
- ۲۱- مواد استفاده و عدم استفاده از این روش را بیان کند.
- ۲۲- مراحل استفاده از این روش را توضیح دهد
- ۲۳- موادی که برای پالپوتومی دندانهای شیری مورد استفاده قرار میگیرد نام ببرد.
- ۲۴- مزایا و معایب هر کدام را توضیح دهد
- ۲۵- مراحل استفاده از این روش را توضیح دهد
- ۲۶- اجزاء تشکیل دهنده فرموکرزول Buckley که در پالپوتومی مورد استفاده قرار میگیرد بیان کند.
- ۲۷- خصوصیات ماده ایده آل برای پالپوتومی را توضیح دهد.
- ۲۸- موادی که به عنوان جانشین فرموکرزول برای پالپوتومی دندان های شیری استفاده می شود نام ببرد.
- ۲۹- روش پالپکتومی پارسیل را توضیح دهد.
- ۳۰- اندیکاسیون استفاده از این روش را نام ببرد.
- ۳۱- روش پالپکتومی کامل را توضیح دهد.
- ۳۲- اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون این روش را نام ببرد.
- ۳۳- انواع روشهایی که برای پر کردن کانال در پالپکتومی مورد استفاده قرار میگیرد نام ببرد.
- ۳۴- خصوصیات یک ماده ایده آل برای پر کردن کانال دندانهای شیری بیان کند.
- ۳۵- موادی که جهت پر کردن کانال در پالپکتومی مورد استفاده قرار می گیرد نام ببرد.
- ۳۶- مزایا و معایب استفاده از این مواد را توضیح دهد. (Vitapex ,KRI,ZOE)
- ۳۷- شکستهای درمان پالپ دندانهای شیری را تشریح کند

- ۳۸- اهمیت ترمیم دندان ها بعد از درمان پالپ را شرح دهد.
- ۳۹- تکنیک آپکسوژنریز و آپکسیفیکاسیون را توضیح دهد.
- ۴۰- موارد استفاده این دو روش را بیان کند.
- ۴۱- آپکسیفیکاسیون یک جلسه ای و موادی که در این تکنیک استفاده می شود را نام ببرد.
- ۴۲- تکنیک ری واز کولاریزاسیون و مواد مورد استفاده در این روش را شرح دهد
- ۴۳- مورفولوژی فک را در سیستم دندانهای شیری توضیح دهد
- ۴۴- انواع اکلوژن را در سیستم دندانهای شیری و دائمی توصیف کند.
- ۴۵- فضاهای Primate را تعریف نماید
- ۴۶- انواع آنالیزهای فکی را تعریف کند.
- ۴۷- عوامل موثر بر تکامل مال اکلوژن را نام ببرد.
- ۴۸- عواملی که در هنگام گذاشتن فضا نگهدار باید مدنظر قرار گیرد را توصیف کند.
- ۴۹- علت از دست رفتن دندانهای قدامی و درمان آنها را از نظر گذاشتن فضا نگهدار شرح دهد.
- ۵۰- علت جایگزینی دندانهای قدامی ( فضا نگهدار قدامی ) را توضیح دهد.
- ۵۱- انواع فضا نگهدارهای قدامی را نام ببرد.
- ۵۲- اندیکاسیون استفاده از این فضا نگهدارها را شرح دهد.
- ۵۳- مزایا و معایب هر کدام از این فضا نگهدارها را لیست کند.
- ۵۴- علت از دست رفتن دندانهای خلفی را بیان کند.
- ۵۵- انواع فضا نگهدارهای دندانهای خلفی را نام ببرد.
- ۵۶- موارد استفاده و عدم استفاده از فضا نگهدارها را نام ببرد.
- ۵۷- مزایا و معایب آن را بیان کند.
- ۵۸- طرز ساخت آن را توضیح دهد.
- ۵۹- موارد استفاده و عدم استفاده از فضا نگهدار دیستال شو را نام ببرد.
- ۶۰- مزایا و معایب آن را بیان کند.
- ۶۱- طرز ساخت آن را توضیح دهد.
- ۶۲- موارد استفاده و عدم استفاده از فضا نگهدارهای متحرک در ناحیه خلفی را نام ببرد.
- ۶۳- مزایا و معایب فضا نگهدارهای متحرک در ناحیه خلفی را بیان کند.
- ۶۴- طرز ساخت آن را توضیح دهد.
- ۶۵- اهمیت دندان مولر اول دائمی را بیان کند.
- ۶۶- طرح درمان در مورد از دست رفتن این دندان قبل از رویش دندان مولر دوم دائمی توضیح دهد.
- ۶۷- طرح درمان در مورد از دست رفتن این دندان بعد از رویش دندان مولر دوم دائمی توضیح دهد.
- ۶۸- انواع عادات دهانی را توضیح دهد.
- ۶۹- تغییرات دندانی ایجاد شده در اثر انواع مختلف عادات دهانی را لیست کند.
- ۷۰- علل عادات دهانی را نام ببرد.
- ۷۱- مهمترین تغییرات دندانی ایجاد شده در اثر خوردن انگشت را توضیح دهد.

- ۷۲- تغییرات اسکلتی ایجاد شده در اثر این عادت را شرح دهد.
- ۷۳- روشهای درمانی مختلف برای ترک این عادت را توضیح دهد.
- ۷۴- مدت زمانی که کودک برای ترک عادت باید از وسایل درمانی استفاده کند نام ببرد.
- ۷۵- تغییرات دندانی ایجاد شده در اثر خوردن پستانک را توضیح دهد.
- ۷۶- Bruxism را تعریف کند.
- ۷۷- علت بوجود آمدن آن را بیان کند.
- ۷۸- علائم کلینیکی آن را توضیح دهد.
- ۷۹- انواع درمانهایی که برای رفع این عادت پیشنهاد میشود بیان کند.
- ۸۰- طرز ساخت mouth guard را توضیح دهد.
- ۸۱- مشکلاتی که در اثر tongue thrust ایجاد میشود نام ببرد.
- ۸۲- مشخصات بلع نوزادی را توصیف کند.
- ۸۳- مشخصات بلع دوران بزرگسالی (بلع ماچور) را توضیح دهد.
- ۸۴- درمان tongue thrust را توضیح دهد.
- ۸۵- فرضیه های اصلی رشد انسان را توضیح دهد.
- ۸۶- اصول رشد سر و صورت را بیان نماید.
- ۸۷- اصول رشد کرانیوفاسیال را توضیح دهد.
- ۸۸- مشخصات پروفایل صورت ایده آل را توصیف کند.
- ۸۹- انواع اکلوزن دندانهای شیری را شرح دهد.
- ۹۰- انواع اکلوزن در دوره دندانی مختلط را توضیح دهد.
- ۹۱- تاثیر فاکتورهای محیطی بر روی دندانها و فکها را توضیح دهد.
- ۹۲- هدف از درمانهای ارتودنسی در دوره دندانهای شیری را توضیح دهد.
- ۹۳- علت کراس بایت قدامی را نام ببرد.
- ۹۴- شرایط لازم برای کراس بایت قدامی را توضیح دهد.
- ۹۵- درمانهای کراس بایت قدامی را شرح دهد.
- ۹۶- تقسیم بندی و تشخیص کراس بایت خلفی را توضیح دهد.
- ۹۷- درمانهای کراس بایت خلفی را بیان کند.
- ۹۸- مشکلات رویشی دندانها در دوره دندانی مختلط توضیح دهد.
- ۹۹- درمان این مشکلات را بیان نماید.
- ۱۰۰- انواع رویش اکتوییک مولر اول دائمی را نام برده و درمان آنها را توضیح دهد.
- ۱۰۱- علل دیاستم در ناحیه قدامی و درمان آن را توضیح دهد.
- ۱۰۲- مشکلات ناشی از دندان های اضافی در کودکان را نام برده و درمان آنها و زمان درمان را توضیح دهد.
- ۱۰۳- تدابیر درمانی در مواردی که غیبت مادرزادی دندان ها وجود دارد شرح دهد.
- ۱۰۴- ترتیب کلسیفیکاسیون دندانهای شیری را بیان کند.
- ۱۰۵- ترتیب رویش دندانهای شیری را توضیح دهد.

- ۱۰۶- عوامل و فاکتورهای موثر در رویش را توضیح دهد.
- ۱۰۷- کروونولوژی دندان های شیری و دائمی را توضیح دهد.
- ۱۰۸- تاثیر زود از دست رفتن مولرهای شیری را بر روی رویش دندانهای دائمی بیان کند.
- ۱۰۹- ترتیب رویش دندانهای دائمی ماگزیلا و مندیبل را توضیح و بیان کند.
- ۱۱۰- اثرات عدم تبعیت دندانها از پترن رویشی نرمال را توضیح دهد.
- ۱۱۱- روش درمانی برای رویش لینگوالی دندانهای انسیزور پائین را توضیح دهد.
- ۱۱۲- علائم رویش دندانهای شیری را در بچه ها لیست کند.
- ۱۱۳- درمان مشکلات ناشی از رویش دندانهای شیری را توضیح دهد.
- ۱۱۴- کیست رویشی را توضیح داده و درمان آن را بیان کند.
- ۱۱۵- سکستروم رویشی را توضیح داده و درمان آن را بیان کند
- ۱۱۶- دندانهای ناتال و نئوناتال را تعریف کرده و علل آن را توضیح دهد
- ۱۱۷- نحوه برخورد با این دندانها را بیان کند
- ۱۱۸- مرواریدهای Bohn noudules , Epstein و کیست دنتال لامینا را توضیح داده درمان آنها را بیان کند
- ۱۱۹- فاکتورهای لوکال و سیستمیک که بر رویش دندانها تاثیر میگذارند نام ببرد
- ۱۲۰- دندانهای انکیلوز را تعریف کرده و تئوریهای راجع به ایجاد آن را توضیح دهد
- ۱۲۱- بیشترین دندانهایی را که دچار انکیلوز میشوند نام ببرد
- ۱۲۲- روش تشخیصی دندانهای انکیلوز را از نظر کلینیکی و رادیوگرافی بیان کند
- ۱۲۳- نحوه برخورد با این دندانها را توضیح دهد
- ۱۲۴- علل دندانهای دائمی انکیلوز شده را توضیح دهد
- ۱۲۵- سندرمهایی که در آن تاخیر در رویش دندان وجود دارند نام ببرد
- ۱۲۶- علائم کلینیکی سندرم دون علت آن ، علائم دهانی و فکی این سندرم را لیست کند
- ۱۲۷- پتشخیص کلایدو کرانیال دیسپلازی، علائم سفالومتری، علائم دهانی و تدابیر دندانپزشکی آن را توضیح دهد.
- ۱۲۸- نواع هیپرتیروئیدیسم - علائم دهانی آنها را بیان کند
- ۱۲۹- بیماری هیپوپیتوتیتریسم را توضیح داده و علائم دهانی آن را بیان کند
- ۱۳۰- بیماری آکوندروپلاستیک دئورفیسیم را توضیح داده ، علت بوجود آمدن و علائم دهانی را توضیح دهد.
- ۱۳۱- بیماریهایی که در آنها دندانهای شیری زودتر از موعد می افتند لیست کند
- ۱۳۲- بیماری هیپوفسفاتازیا ، علائم تشخیصی، انواع آن را توضیح دهد.
- ۱۳۳- دیسپلازی فیروز را توضیح داده . علائم کلینیکی و رادیوگرافی آن را بیان کند
- ۱۳۴- آکرودینیا را تعریف کرده و علائم دهانی آن را بیان نماید
- ۱۳۵- هیپوفسفاتیسم، علائم کلینیکی و رادیوگرافی و درمان ( از نظر دهانی) را بیان نماید
- ۱۳۶- بیماری نوتروپنی دوره ای را تعریف کرده و علائم دهانی آن را توضیح دهد.
- ۱۳۷- طبقه بندی آنومالیهای دندانها را توضیح دهد
- ۱۳۸- نومالیهای تعداد دندانها( هیپردنشا و هیپودنشا) را توضیح داده علت آن را بیان کند

- ۱۳۹- شایعترین دندانهای اضافی را نام ببرد.
- ۱۴۰- شایعترین دندانهایی که دچار missing می شوند را نام ببرد.
- ۱۴۱- شایعترین بیماریهایی که در آنها دندانهای اضافی و missing وجود دارد نام ببرد.
- ۱۴۲- آنومالیهای سایز ( میکرودنشیا و ماکرودنشیا) را نام برده و علت بوجود آمدن آنها را بیان کند
- ۱۴۳- فیوژن - ژمیناسیون و کانکرسنس را تعریف کرده اتیولوژی آنها را بیان نماید
- ۱۴۴- آنومالیهای شکل ( دنس اوژیئیناسیون ، دنس اینوژیناسیون ، تاووردنت ، دیلاسرآسیون) را توضیح داده  
علل آنها را بیان نماید.
- ۱۴۵- انواع آملوژنزیس ایمپرفکتا ، علائم تشخیصی و درمان آنها را بیان کند
- ۱۴۶- هیپوپلازی انامل را تعریف کرده و انواع آنها را بیان کند
- ۱۴۷- عواملی که باعث هیپوپلازی انامل میشوند را نام ببرد.
- ۱۴۸- درمان دندانهای هیپوپلاستیک را بیان کند
- ۱۴۹- انواع آنومالیهای دنتین را بیان کند
- ۱۵۰- انواع دنتینوژنزیس ایمپرفکتا را بیان کرده & علائم کلینیکی و رادیوگرافی و علت آنها را توضیح دهد.
- ۱۵۱- درمان دندانهایی که مبتلا به دنتینوژنزیس ایمپرفکتا هستند را بیان کند
- ۱۵۲- انواع دیسپلازی دنتین را نام برده علائم کلینیکی و رادیوگرافی آنها را توضیح دهد
- ۱۵۳- ادنتوژنزیس ایمپرفکتا ( آپلازی انامل دنتین ) را تعریف کرده . علائم آن را توضیح دهد
- ۱۵۴- بیماریهایی که در آنها سمتموم defective وجود دارد نام ببرد
- ۱۵۵- تغییر رنگ دندانها را نام برده و علل بوجود آمدن آنها را توضیح دهد
- ۱۵۶- تغییر رنگهای ایجاد شده در بیماریهای اریتروبلاستوزیس فتالیس، پورفیریا، سیستمیک فیبروزیس را  
توضیح دهد
- ۱۵۷- تغییر رنگ ناشی از درمان با تتراسیکلین را توضیح داده علل ایجاد آن را توضیح دهد
- ۱۵۸- تتراسیکلینی که بیشترین تغییر رنگ را ایجاد میکند نام ببرد
- ۱۵۹- پرید بحرانی برای ایجاد تغییر رنگ در اثر تتراسیکلین در هر یک از دندانها را نام ببرد
- ۱۶۰- مشخصات لثه سالم را توضیح دهد
- ۱۶۱- ژنژیویت را تعریف کرده . مهمترین فاکتور اتیولوژیک آن را بیان نماید.
- ۱۶۲- ژنژیویت شایع در بچه ها را نام ببرد.
- ۱۶۳- پلاک باکتریال را تعریف کرده و انواع میکروارگانسیمهای آن را توضیح دهد
- ۱۶۴- زمان بیشترین شیوع ژنژیویت رویشی را بیان کند. علت آن درمان آن را توضیح دهد
- ۱۶۵- رابطه آلرژی و التهاب لثه را توضیح دهد.
- ۱۶۶- عفونت هرپس سیمپلکس را توضیح دهد. انواع آن . علائم تشخیصی. تظاهرات دهانی . روشهای  
درمان آن را بیان کند.
- ۱۶۷- بیماری آفت را توضیح دهد. سن شیوع، علائم دهانی ، علل روشهای درمانی آن را لیست نماید.
- ۱۶۸- عفونت و نسانت ، سن شیوع ، عوامل ایجاد آن ، علائم کلینیکی و درمان را توضیح دهد
- ۱۶۹- وجوه افتراق عفونت و نسانت و هرپس سیمپلکس را نام ببرد

- ۱۷۰- علائم کلینیکی کاندیدیازیس دهانی و درمان آن را توضیح دهد
- ۱۷۱- سن شیوع ژنژیویت غیر اختصاصی مزمن ، علائم ، علل و درمان آن را تشریح نماید.
- ۱۷۲- موارد استفاده کلرگزیدین و عوارض جانبی استفاده از آن را شرح دهد.
- ۱۷۳- علت عفونت های باکتریال دهانی و درمان آنها را بیان کند.
- ۱۷۴- بیماری های لثه مرتبط با سیستم اندوکرینی را شرح دهد.
- ۱۷۵- مواردی که در آن enlargement لثه وجود دارد توضیح دهد
- ۱۷۶- ژنژیویت دوران بلوغ، علائم تشخیصی و درمان را شرح دهد
- ۱۷۷- بیماری فیبروماتوزیس(ضایعات لثه ای بامنشا ژنتیکی) علائم دهانی و درمان آن را توضیح دهد
- ۱۷۸- PIGO (رشد بیش از حد لثه ناشی از فنی توئین) را توضیح داده علت ایجاد آن ، زمان شروع و پیک ایجاد آن ، تظاهرات دهانی ، انواع آن درمان آن را بیان کند
- ۱۷۹- ژنژیویت اسکورییک ، تظاهرات دهانی و درمان آن را تشریح کند
- ۱۸۰- بیماری های پریدنتال در کودکان را لیست نماید.
- ۱۸۱- روش تشخیص میزان بن لاس در رادیوگرافی در بچه ها را شرح دهد
- ۱۸۲- انواع EOP(پریدنتیت قبل از بلوغ ، پریدنتیت جوانان) ، اتیولوژی و تظاهرات کلینیکی آنها را توضیح دهد
- ۱۸۳- علل لوکال و سیستمیکی که باعث پره ماچوربن لاس در دندانهای شیری می شوند نام ببرد
- ۱۸۴- سندرم papillon- lefevre علت آن ، طریقه وراثت ، علائم کلینیکی ، علائم رادیوگرافی ، مشخصات هیستولوژیک دندانها در این بیماری را تشریح نماید.
- ۱۸۵- علت تحلیل لثه و درمان آن در بچه ها را توضیح دهد
- ۱۸۶- علت خودآزاری (self mutilation) در بچه ها و درمان آن را شرح دهد.
- ۱۸۷- فرنوتومی و فرنکتومی را تعریف کند و اندیکاسیون استفاده از آنها را نام ببرد.
- ۱۸۸- انواع روشهایی که برای ارزیابی کلینیکی oral cleanliness و بیماری پریدنتال بکار می رود را نام ببرد.
- ۱۸۹- روش ثبت کنترل پلاک را توضیح دهد.
- ۱۹۰- PSR را تعریف کرده ، اندیکاسیون استفاده از آن را بیان کند.
- ۱۹۱- منشاء stain های خارجی دندانها، انواع آنها ، و نحوه برخورد با آنها را توضیح دهد.
- ۱۹۲- اصطلاح SHCN (Special health care needs) را تعریف نماید
- ۱۹۳- معاینات رادیوگرافیک و کارهای پیشگیری برای بچه هایی که مبتلا به SHCN هستند توضیح دهد.
- ۱۹۴- مراقبت های دندانپزشکی، انواع پوزیشن های مسواک زدن برای این کودکان ،بیشترین روش مورد استفاده در مسواک زدن و نوع مسواک را برای این کودکان لیست کند.
- ۱۹۵- تغذیه و رژیم غذایی، استفاده از فلوراید و ترمیم های پیشگیری و زمان های معاینات دوره ای برای این کودکانرا بیان کند.
- ۱۹۶- اندیکاسیون و کتراندیکاسیون استفاده از وسایل protective stabilization برای کودکان عقب افتاده شرح دهد
- ۱۹۷- انواع وسایلی که برای بازنگهداشتن دهان استفاده میشود نام برده و مزایا و معایب آنها را توضیح دهد



- ۱۹۸- انواع وسایلی که برای کنترل بدن در کودکان استفاده میشود نام برده و مزایا و معایب آنها را توضیح دهد (PAPOOSE BOARD, TRIANGULAR SHEET, PEDI WRAP, BEAN BAG)
- ۱۹۹- طبقه بندی intellectual disability و درمان های دندانپزشکی برای آنها را شرح دهد
- ۲۰۰- مشکلات درمانی کودکان مبتلا به سندرم دون و تدابیر دندانپزشکی برای این کودکان را بیان کند
- ۲۰۱- مشخصات افراد مبتلا به سندرم fragil x و تدابیر دندانپزشکی آنها را بیان کند
- ۲۰۲- مشکلات و مشخصات افراد مبتلا به سندرم الکل جنینی را توضیح دهد
- ۲۰۳- بیماری Autism را تعریف کرده و علائم تشخیصی و تدابیر دندانپزشکی آن را بیان کند
- ۲۰۴- فلج مغزی را تعریف کرده اتیولوژی، انواع آن، را بیان کند
- ۲۰۵- رفلکس هایی که در افراد مبتلا به فلج مغزی وجود دارد توضیح دهد.
- ۲۰۶- مواردی که در درمان دندانپزشکی کودکان مبتلا به فلج مغزی باید در نظر گرفت را لیست نماید.
- ۲۰۷- تظاهرات و آنومالیهای داخل دهانی افراد مبتلا به فلج مغزی را بیان نماید.
- ۲۰۸- بیماری اسپینا بیفیدا انواع آن، تدابیر دندانپزشکی آن را شرح دهد.
- ۲۰۹- مراقبتهای و ملاحظات لازم در درمان کودکان مبتلا به آسم را شرح دهد.
- ۲۱۰- بیماری سیستمیک فیبروزیس را توضیح دهد و علت شیوع پایین پوسیدگی را در این کودکان لیست کند.
- ۲۱۱- علت ناشنوایی را نام برده و ملاحظات درمانی دندانپزشکی این کودکان را تشریح نماید.
- ۲۱۲- نابینایی را تعریف کرده و علل آن و نحوه برخورد با این کودکان را توضیح دهد.
- ۲۱۳- انواع بیماریهای قلبی ( مادرزادی و اکتسابی) را نام برده و تظاهرات آنها را بیان نماید.
- ۲۱۴- ملاحظات درمانی کودکان مبتلا به بیماری قلبی را بیان نماید.
- ۲۱۵- انواع اعمالی که در آنها پروفیلاکسی آنتی بیوتیک لازم است نام ببرد.
- ۲۱۶- انواع رژیم پروفیلاکسی برای کودکان مبتلا به بیماریهای قلبی را لیست کند.
- ۲۱۷- ملاحظات لازم از نظر دندانپزشکی در بیمارانی که نیاز به جراحی قلب دارند بیان کند.
- ۲۱۸- انواع هموفیلی و درمان آنها را بیان کند.
- ۲۱۹- نحوه کنترل درد، تزریق بیحسی موضعی برای این کودکان توضیح دهد.
- ۲۲۰- ملاحظاتی که در انواع درمانهای دندانپزشکی ( پرپو، ترمیمی، اندو، جراحی، ارتو، اورژانس) برای این کودکان لازم است توضیح دهد.
- ۲۲۱- نیاز به پروفیلاکسی آنتی بیوتیک برای این بیماران را توضیح دهد.
- ۲۲۲- بیماری ون ویلبراند توضیح دهد.
- ۲۲۳- انواع هپاتیت، نحوه تشخیص، نحوه انتقال، دوره کمون آنها را توضیح دهد.
- ۲۲۴- آنمی داسی شکل، علائم گرافی، ملاحظات دندانپزشکی پروفیلاکسی آنتی بیوتیک، استفاده از بیحسی موضعی، استفاده از بیهوشی عمومی) برای این بیماران را توضیح دهد.
- ۲۲۵- بیماری ایدز، عامل ایجاد آن، دوره کمون آن را توضیح دهد.
- ۲۲۶- علائم دهانی بیماران ایدزی را لیست کند.
- ۲۲۷- انواع لوکمی، اتیولوژی، علائم کلینیکی و پیک شیوع را در کودکان بیان نماید.
- ۲۲۸- تظاهرات دهانی انواع لوکمی را در کودکان توضیح دهد.

- ۲۲۹- ملاحظات دندانپزشکی برای بیماران لوسمیک را تشریح کند.
- ۲۳۰- درمان موکوزیت و کاندیدیازیس را برای این کودکان شرح دهد.
- ۲۳۱- اقدامات لازم دندانپزشکی برای آماده سازی این بیماران جهت پیوند مغز استخوان توضیح دهد.
- ۲۳۲- Conscious sedation را تعریف کرده و اهداف استفاده از آن را برای کودکان توضیح دهد.
- ۲۳۳- شرایط لازم در هنگام استفاده از روش Conscious sedation (C.S) را لیست کند.
- ۲۳۴- آرام بخشی خفیف، متوسط و عمیق را تعریف نماید.
- ۲۳۵- در هنگام استفاده از روش C.S اختلافات آناتومیک و فیزیولوژیک کودکان و بزرگسالان را توضیح دهد.
- ۲۳۶- بیمارانی که کاندید خوبی برای استفاده از روش C.S هستند نام ببرد.
- ۲۳۷- آموزشهایی که در هنگام استفاده از روش C.S برای رژیم غذایی به والدین داده میشود شرح دهد.
- ۲۳۸- انواع تکنیکهای آرامبخشی ( استنشاقی، دهانی، رکتال، ساب موکوزال، داخل عضلانی (IM) و داخل وریدی (IV) را توضیح داده و مزایا و معایب هر کدام را لیست کند.
- ۲۳۹- بیشترین ماده ای که در روش استنشاقی از آن استفاده میشود نام ببرد.
- ۲۴۰- فارماکوکنتیک و فارماکودینامیک گاز نیتروس اکساید را تشریح نماید.
- ۲۴۱- عوارض جانبی و مسمومیت استفاده از گاز نیتروس اکساید را توضیح دهد.
- ۲۴۲- تکنیک استفاده از نیتروس اکساید را توضیح دهد.
- ۲۴۳- محلتهائی که برای آرامبخشی به روش داخل عضلانی در کودکان استفاده می شود نام ببرد.
- ۲۴۴- ناحیه ای که در روش زیر مخاطی برای آرامبخشی استفاده می شود نام ببرد.
- ۲۴۵- داروهائی که برای آرامبخشی استفاده می شود ( آنتی هیستامینها، داروهای ضد اضطراب، بنزودیازپینها) نام برده عوارض جانبی و دوز مصرفی را توضیح دهد.
- ۲۴۶- داروهای خواب آور آرام بخش را نام برده (باربیتورات، کلرات هیدرات) عوارض جانبی و دوز مصرفی را توضیح دهد.
- ۲۴۷- نارکوتیک ها و آنتاگونیستهای نارکوتیک که در دندانپزشکی کودکان استفاده می شود را نام ببرد.
- ۲۴۸- وسایلی که برای مانیتورینگ بیمار حین آرام بخشی لازم است را نام ببرد.
- ۲۴۹- اندیکاسیون استفاده از بیهوشی عمومی در درمان دندانپزشکی کودکان را نام ببرد.
- ۲۵۰- کنترااندیکاسیون استفاده از بیهوشی عمومی در کودکان را نام ببرد.
- ۲۵۱- اثرات سایکولوژیک بستری شدن در بیمارستان را بر روی کودکان توضیح دهد.
- ۲۵۲- گازهای بیهوشی که به صورت معمول در کودکان استفاده می شود نام برده خواص فیزیکی و شیمیایی آنها را لیست نماید.
- ۲۵۳- آبسه آلوتلار حاد و مزمن را تعریف کرده، علائم کلینیکی، رادیوگرافی و درمان آنها را شرح دهد.
- ۲۵۴- سلولیت را تعریف کرده علائم کلینیکی و درمان آنها را بیان کند.
- ۲۵۵- تکنیک های بیوپسی در کودکان را توضیح دهد.
- ۲۵۶- اندیکاسیون استفاده از فرنکتومی در کودکان را بیان کند.
- ۲۵۷- روش جراحیهای دنتوآلوتلار و اکسپوز شدن دندانها را بیان کند.

۲۵۸- علائم فرکچرهای صورت در ناحیه میدفیس و مندیبل را لیست نماید  
۲۵۹- درمانهای اولیه و اورژانسی فرکچرهای صورت را توضیح دهد.

## استراتژی آموزشی:

سخنرانی و پرسش و پاسخ

## وسایل سمعی و بصری:

ویدئو پروژکتور - وایت بورد

## نحوه ارزشیابی:

امتحان پایان ترم - حضور دانشجویان در کلاس

## روش ارزشیابی:

سئوالات چهارگزینه ای

## منابع:

- 1) McDonald J. Dentistry for the Child and Adolescent. 10<sup>th</sup> Ed.2016
- 2) Nowak A. Pediatric Dentistry.2019.