



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی ... دوم ۹۹-۹۸

معاونت آموزشی

طرح درس مجازی

فرم طرح درس مجازی

عنوان درس:	رشته و مقطع تحصیلی	نوع درس:	مدت درس مجازی (بر حسب ساعت)	نام مسئول درس:
هیپوکلسمی و ریکتز تعداد واحد: ۶+	دانشجویان: پزشکی استاژری	کودکان	۱ ساعت	دکتر آقامهدی نام مدرسان:

پست الکترونیک مدرس :	aghamahdi79@yahoo.com
----------------------	-----------------------

هدف کلی درس :

- آشنایی با اختلالات متابولیسم استخوان و مینرال ها

اهداف اختصاصی بخش مجازی درس :

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند :

۱. هیپوکلسمی را به درستی تعریف کنید.
۲. علت های هیپوکلسمی در کودکان را نام ببرید.
۳. علائم و نشانه های هیپوکلسمی را به طور کامل بیان کنید.
۴. انواع ریکتز و علت های ایجاد کننده هر کدام را به درستی توضیح دهید.
۵. مشخصات آزمایشگاهی علت های مختلف هیپوکلسمی و ریکتز را ذکر کنید.
۶. نحوه درست درمان هیپوکلسمی و ریکتز را بشناسید.
۷. به ریکتز به عنوان یک اختلال نسبتا شایع در کودکان اهمیت دهید.
۸. به بیمار مبتلا به هیپوکلسمی و ریکتز در بالین به درستی اپروچ کنید.

فهرست محتوا و ترتیب ارائه بخش های مجازی درس :

جلسه	تاریخ	عناوین	مجری / مجریان
۱		• آشنایی با اختلالات متابولیسم استخوان و مینرال ها	دکتر آقامهدی



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی ... دوم ۹۹-۹۸

معاونت آموزشی

طرح درس مجازی

روش تدریس (چند رسانه ای / متن و تصویری / مبتنی بر حل مساله / فیلم آموزشی) :

چند رسانه ای

وظایف و تکالیف فراگیر :

مشاهده محتوا و مطالعه منابع معرفی شده

شرکت در گفتگوها

پاسخگویی به سوالات مطرح شده در قسمت تکالیف

روش ارزشیابی فراگیر :

تکوینی: پاسخگویی به تکالیف

تراکمی: امتحان پایان دوره

منابع تکمیلی برای مطالعه :

- Marcdante KJ, Kliegman RM. Nelson essentials of paediatrics. 7th ed. Philadelphia, PA: Elsevier Saunders; 2019.
- **Other references:**
- 1- Kliegman, R., Stanton, B., St. Geme, J. W., Schor, N. F., & Behrman, R. E. (2020). *Nelson textbook of pediatrics* (Edition 20.). Philadelphia, PA: Elsevier.
- 2- Hall, John E. Guyton, Arthur C. (2019) *Guyton and Hall textbook of medical physiology* /Philadelphia, PA : Saunders/Elsevier.



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی ... دوم ۹۹-۹۸

معاونت آموزشی

طرح درس مجازی

- 3- Bringhurst F R, Demay M B, Kronenberg H M, Rickets and osteomalasia In: Melmod S, Polonsky K S, Larsen P R, Kronenberg H M. (eds.) Williams text book of endocrinology 2016. p.1323-1325.

•