**موضوع تدريس: اختلالات کلسیم (هایپوکلسمی،هایپرکلسمی مدت تدريس: 1:15 دقیقه**

**گروه هدف: کارورزان داخلی محل اجرا: بیمارستان قائم (عج) سالن کنفرانس معتمدی**

**گروه مدرسين: دکتر محمد علی یعقوبی**

**هدف کلي:**

**آشنایی با اختلالات کلسیم**

**اهداف اختصاصي:**

**-دانشجو باید بتواند هموستاز کلسیم را توضیح دهد.**

**-دانشجو باید بتواند تعریف هایپوکلسمی را توضیح دهد.**

**- دانشجو باید بتواند انواع علل هایپوکلسمی را توضیح دهد.**

**- دانشجو باید بتواند نحوه اپروچ تشخیص و درمان هایپوکلسمی را توضیح دهد.**

**- دانشجو باید بتواند تعریف هایپرکلسمی را توضیح دهد.**

**- دانشجو باید بتواند علل هایپرکلسمی را توضیح دهد.**

**- دانشجو باید بتواند نحوه اپروچ تشخیص و درمان هایپرکلسمی را توضیح دهد.**

**محتوا و ترتيب ارائه:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **جلسه** | **تاريخ** | **عناوين** | **مجريان** |
|  |  | برخورد با هایپوکلسمی (هموستاز کلسیم-تعریف-اپروچ تشخیصی و درمان) | دکتر یعقوبی |
|  |  | برخورد با هایپرکلسمی (هموستاز کلسیم-تعریف-اپروچ تشخیصی و درمان) | دکتر یعقوبی |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**روش تدريس:**

سخنرانی-پرسش و پاسخ و کار عملی (انجام معاینه شوستوک-ترسو)

**وظايف و تکاليف دانشجو:**

حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس و رعایت نظم و انضباط

**روش سنجش دانشجو:**

**پرسش و پاسخ در کلاس- امتحان کتبی و شفاهی آخر بخش داخلی**

**منابع مطالعه:**

هاریسون2022-سیسیل2020- up to date 2023

تهيه و تنظيم: دکتر محمد علی یعقوبی