

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پرستاری مامایی رازی

طرح درس کارکرد دستگاه خونساز، بزرگسالان سالمندی ۳

سال تحصیلی: ۱۴۰۵- ۱۴۰۶ نیمسال اول	
مقطع تحصیلی: کارشناسی	دانشکده: پرستاری
	نام درس: پرستاری بزرگسالان سالمندی ۳- کارکرد دستگاه خونساز
دکتر فائزه سلطانی	مدرس
تعداد واحد: ۳.۵ واحد	نوع واحد: تئوری
از ساعت ۱۴ تا ۱۲	مدت زمان

هدف کلی: در این واحد درسی ضمن آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم خونساز به تدریس بیماریها، علائم و نشانه های مهم، تشخیص و درمان و مراقبتهای پرستاری مربوط به بیماری های این سیستم پرداخته می شود، تا دانشجویان بتوانند جهت مداخله موثر در بیماری های خونی از کاربرد اطلاعات جمع آوری شده در فرآیند پرستاری آگاهی کافی داشته باشند.

اهداف اختصاصی	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	روش آموزش	نحوه ارزشیابی جلسه	محتوای کمک آموزشی
آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی خون و انواع مختلف سلول های خونی و نقش آن ها در	آناتومی و فیزیولوژی خون را شرح دهد. اجزاء خون را نام ببرد. انواع مختلف سلول های خونی را نام ببرد. نقش سلول های خونی را در بدن توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -
شناخت مطالعات رایج هماتولوژیکی خون و هماتولوژیکی خون و اسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان به همراه مراقبت های پرستاری آن ها	- مطالعات رایج هماتولوژیکی خون را شرح دهد. - میزان طبیعی انواع تست های تشخیصی خونی را توضیح دهد. - اسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان را شرح دهد. - مراقبت های پرستاری در اسپیراسیون و بیوپسی مغز استخوان را بیان نماید. - مراقبت های پرستاری در آزمایشان خونی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -
شناخت لنفوما و انواع آن، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی، درمان طبی، مراقبت های پرستاری بیماری های هموچکین و غیر هموچکین و میلوما مالتیپل.	- لنفوما و انواع آن را شرح دهد. - بیماری هوچکین را توضیح دهد. - علائم و نشانه های بیماری هوچکین را بیان نماید - تست های تشخیصی در بیماری هوچکین را شرح دهد. - درمان های رایج بیماری هوچکین را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -

				- مراقبت‌های پرستاری در بیماری هچکین را شرح دهد. - لنفومای غیرهچکین را توضیح دهد. - علائم و نشانه های لنفومای غیرهچکین را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در لنفومای غیرهچکین را شرح دهد. - درمان های رایج لنفومای غیرهچکین را نام ببرد. - مراقبت‌های پرستاری در لنفومای غیرهچکین را شرح دهد - میلوما مولتیپل را توضیح دهد. - علائم و نشانه های میلوما مولتیپل را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در میلوما مولتیپل را شرح دهد. - درمان های رایج میلوما مولتیپل را نام ببرد. - مراقبت‌های پرستاری در میلوما مولتیپل را شرح دهد	
پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	روانی - حرکتی	-	
پاور پوینت -	حضور مستمر و فعال در کلاس	سخنرانی	روانی - حرکتی شناختی	کم خونی و انواع آن را شرح دهد. تظاهرات عمومی در کم خونی ها را شرح دهد. کم خونی فقر آهن را توضیح دهد.	آشنایی با مفهوم آنمی (کم خونی) و علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی، شیوه

ویدئو پروژکتور-	شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	علائم و نشانه های کم خونی فقر آهن را بیان نماید تست های تشخیصی در کم خونی فقر آهن را شرح دهد. درمان های رایج کم خونی فقر آهن را توضیح دهد. مراقبت های پرستاری در کم خونی فقر آهن را به صورت یک دیاگرام ترسیم نماید. آنمی مگالوبلاستیک را توضیح دهد. علائم و نشانه های آنمی مگالوبلاستیک را بیان نماید تست های تشخیصی در آنمی مگالوبلاستیک را شرح دهد. درمان های رایج آنمی مگالوبلاستیک را توضیح دهد. مراقبت های پرستاری در آنمی مگالوبلاستیک را به صورت یک دیاگرام ترسیم نماید. آنمی پرنسیوز را توضیح دهد. علائم و نشانه های آنمی پرنسیوز را بیان نماید تست های تشخیصی در آنمی پرنسیوز را شرح دهد. درمان های رایج آنمی پرنسیوز را توضیح دهد. مراقبت های پرستاری در آنمی پرنسیوز را به صورت یک دیاگرام ترسیم نماید. سندرم میلودیسیپلاستیک را توضیح دهد. علائم و نشانه های سندرم میلودیسیپلاستیک را بیان نماید تست های تشخیصی در سندرم میلودیسیپلاستیک را شرح دهد. درمان های رایج سندرم میلودیسیپلاستیک را توضیح دهد.	های درمانی رایج و مراقبت های پرستاری در آنمی های فقر آهن، مگالوبلاستیک، پرنسیوز، آپلاستیک و سندرم میلودیسیپلاستیک
--------------------	--	--	---	--

				مراقبت‌های پرستاری در سندرم میلودیسللاستیک را به صورت یک دیاگرام ترسیم نماید	
پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY	شناختی	- کم خونی همولتیک و انواع آن را شرح دهد. - آنمی سیکل سل را توضیح دهد. - علائم و نشانه های آنمی سیکل سل را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در آنمی سیکل سل را شرح دهد. - عوارض آنمی سیکل سل را توضیح دهد. - درمان های رایج آنمی سیکل سل را توضیح دهد. - تالاسمی را توضیح دهد. - علائم و نشانه های تالاسمی را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در تالاسمی را شرح دهد. - عوارض تالاسمی را توضیح دهد. - درمان های رایج تالاسمی را توضیح دهد. - کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز را توضیح دهد. - علائم و نشانه های کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز را شرح دهد. - درمان های رایج کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز را توضیح دهد. - کم خونی همولتیک ایمنی را توضیح دهد. - علائم و نشانه های کم خونی همولتیک ایمنی را بیان نماید	آشنایی با مفهوم، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی، عوارض، شیوه های درمانی رایج و مراقبت های پرستاری کم خونی های همولتیک شامل: آنمی سیکل سل، تالاسمی، کمبود گلوکز ۶ فسفات دهیدروژناز، کم خونی همولتیک ایمنی، و نیز بیماری های ممو کروماتوز ارثی و پلی سایتمی

				- تست‌های تشخیصی در کم خونی همولیتیک ایمنی را شرح دهد. - درمان‌های رایج کم خونی همولیتیک ایمنی را توضیح دهد. - مراقبت‌های پرستاری آنمی همولیتیک را در قالب یک جدول بنویسد. - ممو کروماتوز ارثی را توضیح دهد. - علائم و نشانه‌های ممو کروماتوز ارثی را بیان نماید - تست‌های تشخیصی در ممو کروماتوز ارثی را شرح دهد. - عوارض ممو کروماتوز ارثی را توضیح دهد. - درمان‌های رایج ممو کروماتوز ارثی را توضیح دهد. - مراقبت‌های پرستاری ممو کروماتوز ارثی را شرح دهد - پلی سایتمی را توضیح دهد. - انواع پلی سایتمی را نام ببرد. - پلی سایتمی حقیقی را شرح دهد. - پلی سایتمی ثانویه را توضیح دهد. - تست‌های تشخیصی در پلی سایتمی را توضیح دهد. - درمان‌های رایج در پلی سایتمی را توضیح دهد. - -	
پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -	حضور مستمر و فعال در کلاس	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	- لکوپنی را به همراه علائم و نشانه‌های آن شرح دهد. - تست‌های تشخیصی در لکوپنی را شرح دهد. - شیوه‌های درمانی رایج در لکوپنی را نام ببرد	آشنایی با مفهوم لکوپنی و لوسمی و علائم و نشانه‌ها،

تست های تشخیصی، عوارض، شیوه های درمانی رایج و مراقبت های پرستاری انواع لوسمی شامل: (AML لوسمی میلوئید حاد)، (CML لوسمی میلوئید مزمن)، (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) و (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن).	- مراقبت های پرستاری در لکوپنی را شرح دهد. - موارد احتیاط در لکوپنی را شرح دهد. - لوسمی و انواع آن را شرح دهد. - (AML لوسمی میلوئید حاد) را توضیح دهد. - علائم و نشانه های (AML لوسمی میلوئید حاد) را بیان نماید - تست های تشخیصی در (AML لوسمی میلوئید حاد) را شرح دهد. - عوارض (AML لوسمی میلوئید حاد) را توضیح دهد. - درمان های رایج (AML لوسمی میلوئید حاد) را به همراه عوارض هریک را توضیح دهد - مراقبت های پرستاری بیمار مبتلا به لوسمی میلوئید حاد را بر اساس فرایند پرستاری لیست نماید. - (CML لوسمی میلوئید مزمن) را توضیح دهد. - علائم و نشانه های (CML لوسمی میلوئید مزمن) را بیان نماید - تست های تشخیصی در (CML لوسمی میلوئید مزمن) را شرح دهد. - عوارض (CML لوسمی میلوئید مزمن) را توضیح دهد. - درمان های رایج (CML لوسمی میلوئید مزمن) را به همراه عوارض هریک را توضیح دهد - مراقبت های پرستاری بیمار مبتلا به لوسمی میلوئید مزمن را بر اساس فرایند پرستاری لیست نماید.	بحث گروهی CASE STUDY	شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم
--	--	---------------------------------	--

				- (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) را توضیح دهد. - علائم و نشانه های (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) را بیان نماید - تست های تشخیصی در (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) را شرح دهد. - عوارض (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) را توضیح دهد. - درمان های رایج (ALL لوسمی لنفوسیتی حاد) را به همراه عوارض هریک را توضیح دهد - مراقبت های پرستاری بیمار مبتلا به لوسمی لنفوسیتی حاد را بر اساس فرایند پرستاری لیست نماید. - (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن) را توضیح دهد. - علائم و نشانه های (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن) را بیان نماید - تست های تشخیصی در (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن) را شرح دهد. - عوارض (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن) را توضیح دهد. - درمان های رایج (CLL لوسمی لنفوسیتی مزمن) را به همراه عوارض هریک را توضیح دهد - مراقبت های پرستاری بیمار مبتلا به لوسمی لنفوسیتی مزمن را بر اساس فرایند پرستاری لیست نماید
--	--	--	--	---

پاور پوینت - ویدئو پروژکتور -	حضور مستمر و فعال در کلاس شرکت در بحث گروهی آزمون پایان ترم	سخنرانی پرسش و پاسخ بحث گروهی CASE STUDY		- اختلالات خونریزی دهنده را شرح دهد. - ترمبوسایتمی را توضیح دهد. - علائم و نشانه های ترمبوسایتمی را بیان نماید - تست های تشخیصی در ترمبوسایتمی را شرح دهد. - درمان های رایج ترمبوسایتمی را نام ببرد. - مراقبت های پرستاری در ترمبوسایتمی را شرح دهد. - (ITP پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک) را توضیح دهد. - علائم و نشانه های (ITP پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک) را بیان نماید - تست های تشخیصی در (ITP پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک) را شرح دهد. - درمان های رایج (ITP پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک) را نام ببرد. - مراقبت های پرستاری در (ITP پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک) را شرح دهد. - هموفیلی را توضیح دهد. - علائم و نشانه های هموفیلی را بیان نماید - تست های تشخیصی در هموفیلی را شرح دهد. - درمان های رایج هموفیلی را نام ببرد. - مراقبت های پرستاری در هموفیلی را شرح دهد. - ون ویلبرند را توضیح دهد. - علائم و نشانه های ون ویلبرند را بیان نماید	آشنایی با مفهوم، علائم و نشانه ها، تست های تشخیصی، عوارض، شیوه های درمانی رایج و مراقبت های پرستاری اختلالات خونریزی دهنده شامل: ترمبوسایتمی، ITP (پورا پورای ترمبوسیتوپنیک ایدیوپاتیک)، هموفیلی، ون ویلبرند و نیز در اختلالات انعقادی اکتسابی.
--	--	---	--	--	--

				- تست‌های تشخیصی در ون ویلبرند را شرح دهد. - درمان‌های رایج ون ویلبرند را نام ببرد. - مراقبت‌های پرستاری در ون ویلبرند را شرح دهد. - اختلالات انعقادی اکتسابی را تعریف نماید. - انواع اختلالات انعقادی اکتسابی را نام ببرد. - اختلالات انعقادی اکتسابی را شرح دهد. - علائم و نشان‌ها های اختلالات انعقادی اکتسابی را بیان نماید. - تست‌های تشخیصی در اختلالات انعقادی اکتسابی را شرح دهد. - درمان اختلالات انعقادی اکتسابی را نام ببرد - مراقبت‌های پرستاری در اختلالات انعقادی اکتسابی را شرح دهد	
				-	

روش ارزشیابی دانشجو:

شرح فعالیت

-حضور به موقع در کلاس درس، شرکت فعال در بحث‌های گروهی و پرسش و پاسخ

-امتحان پایان دوره

درصد

۲۰ درصد

۸۰ درصد

منابع و سایتهای آموزشی جهت مطالعات بیشتر:

- 1- Monahan, FD etal. Phipp's Medical Surgical Nursing : Helath and Illness Perpectives. 10 th Edition. St Louis : Mosby, 2022.
 - 2- Smeltzer, S.C and Bare , B.G and Hinkle, JL and Cheever, KL. Brunner and Suddarth's Text book of Medical Surgical Nursing . 13th Edition, Philadelphia : Lippincot Williams & Wilkins, 2013.
 - 3- Polaski, A.L.,Tatro,S.E. , Luckmann's Cire Principle and Practice of Medical Surgical Nursing. . (Last ed) Philadelphia
 - 4- Bruner & suddarth's Text book of Medical Surgical Nursing (2022)
 - 5- Black & Hawks , Medical Surgical Nursing (last edit)
- ۶-درسنامه برونر و سودارث ۲۰۱۸، ویرایش سیزدهم، ترجمه مصطفی شوکتی احمدآباد و سهیلا مشعوف.