



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی پرستاری مراقبت ویژه

شناسنامه درس *Course Syllabus*

عنوان درس: کارآموزی مراقبتهای ویژه کلیه و مجاری ادراری و دیالیز شماره درس: ۵۱۲۵۳۲

تعداد واحد: ۰/۵ واحد

نوع درس: کارآموزی

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): پرستاری مراقبت ویژه، کارشناسی ارشد، ترم ۳

تعداد دانشجویان: ۵ نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

دروس پیش نیاز یا همزمان: همه دروس کارشناسی ارشد

زمان: سه روز اول هفته (شنبه، یکشنبه و دوشنبه)

مدرسین: دکتر مریم السادات هاشمی

مسئول درس: دکتر مریم السادات هاشمی

تلفن تماس و ایمیل مسئول درس: ۰۹۱۳۴۱۱۸۹۱۰ یا ۳۷۹۲۷۵۴۴

Email: Maryamhashemi956@gmail.com, Maryam.hashemi@nm.mui.ac.ir

آدرس اینترنتی:

هدف کلی درس: ارزیابی بیمار و انجام مراقبتهای تخصصی در بخش همودیالیز

رویه‌های تشخیصی:

- عوارض حین همودیالیز را تشخیص دهد.
- مراقبتهای پرستاری در زمینه عوارض حین دیالیز را انجام دهد.
- عوارض همودیالیز در فواصل جلسات دیالیز را تشخیص دهد.

- خود مراقبتی جهت پیشگیری از عوارض حین و در فواصل جلسات دیالیز را به بیمار و همراهان او آموزش دهد.
- با استفاده از سدیم مدلینگ (پروفایل‌ها های سدیم و اولترافیلتراسیون) هیپوتانسیون حین همودیالیز و تشنگی بین جلسات همودیالیز را کنترل نماید.
- دیالیز سرد را جهت کنترل هیپوتانسیون حین همودیالیز انجام دهد.
- غلظت دیالیزیت را بسته به شرایط هر بیمار تعیین نموده و دستگاه را بر اساس آن تنظیم نماید.
- میزان پتاسیم محلول دیالیز را بر اساس میزان پتاسیم بیمار محاسبه نماید.
- بر مبنای آزمون‌های کفایت دیالیز بتواند صافی و مدت‌زمان مناسب دیالیز را برای بیمار تنظیم نماید.
- بر اساس شرایط بیمار صافی مناسب را انتخاب نماید.
- با استفاده از OCM دستگاه میزان KT/V را محاسبه نماید.
- بسته به نوع صافی میزان جریان خون و میزان جریان محلول دیالیز را تنظیم نماید.
- علت آلارم‌های دستگاه دیالیز را بشناسد.
- آلارم‌های دستگاه را در حین دیالیز را کنترل کند.
- دیالیز خشک را انجام دهد.
- درجه حرارت دستگاه را بر اساس شرایط بیمار و فصل تنظیم نماید.

محاسبه دوز داروها:

- دوز داروهای بیمار را بسته به جواب آزمایش‌های بیمار تنظیم نماید.
- بسته به وضعیت انعقادی بیمار دوز هپارین مناسب حین دیالیز را پیشنهاد دهد.
- خود مراقبتی در زمینه داروهای مصرفی را به بیمار آموزش دهد.

کار با تجهیزات:

دانشجو قادر باشد:

- دستگاه‌های مختلف را ست و پرایم نماید.
 - دستگاه‌های فرزنایوس، گمبرو، بی براون AK 98 و AK 96 را بسته به شرایط هر بیمار تنظیم نماید.
 - پروفایل سدیم و اولترافیلتراسیون را بسته به شرایط بیمار تنظیم نماید.
 - در صورت وجود واتر آلارم بتواند آلارم مربوطه را برطرف نماید.
 - میزان سختی آب ورودی به بخش را اندازه بگیرد.
 - از آب ورودی به بخش برای کنترل عفونت نمونه‌برداری کند.
- تذکر ۲: کارآموزی در ایام تعطیل با توجه به امکانات و نظر مدیران آموزشی دانشکده می‌تواند اجرا شود.
- تذکر ۳: از تمام ظرفیت‌های آموزشی و بالینی برای آموزش این دوره استفاده گردد.

شیوه اداره درس و تدریس:

بحث در گروه های کوچک و انجام کار عملی

ابزار مورد نیاز تدریس:

حضور در بخش همودیالیز(ست شریانی،ست وریدی، بیکربنات،محلول دیالیز، سرم نرمال سالین، ست سرم، هپارین،سرنگ،دستگاه ROدستگاه های فرزیوس، گمبرو، بی براون، AK 98 و AK96)

تکالیف و انتظارات از فراگیران:

شرکت و حضور فعال در بحث های گروهی

شیوه ارزشیابی:

ردیف	عنوان ارزشیابی	نمره
۱	شرکت و حضور فعال در بحث های گروهی	۵
۲	آزمون آسکی	۱۵
نمره کل		۲۰

سیاست ها و قوانین درس:

۱. به صورت منظم و مداوم در کارآموزی جهت کسب دانش و مهارت لازم حضورداشته باشد
۲. در صورت غیبت طبق مقررات آموزشی رفتار خواهد شد.
۳. ارزشیابی نهایی شما بر اساس چک لیست ها و آزمون آسکی انجام می شود.

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

References:

1. Daugirdas JT, Blake PG, Ing TS. Handbook of dialysis: Lippincott Williams & Wilkins; 2015.
2. Kallenbach Judith Z. Review of Hemodialysis for Nurses and Dialysis Personnel, Textbook, 2016.

منابع فارسی:

۱. هاشمی، م. شاهقلیان ن. نارسایی کلیه و درمان‌های جایگزین، چاپ حیدری، ۱۳۹۲.
۲. اتابک، ش و همکاران، پرستار و دیالیز، ویرایش دوم، چاپ سها، ۱۳۸۸.
۳. آزمندیان، ج و همکاران، دیالیز، ویرایش دوم، چاپ سها، ۱۳۸۸.

منابع و محتوای مفید برای یادگیری بهتر:

1. Bailey GL. Hemodialysis: Principles and practice: Academic Press New York and London; 1972.
 2. Brenner, BM. Rectors .The Kidney. 8 edition .elsevier saunders. 2012.
 3. Drukker W, Parsons FM, Maher JF. Replacement of renal function by dialysis: a textbook of dialysis: Springer Science & Business Media; 2012.
 4. Henrich WL. Principles and practice of dialysis: Lippincott Williams & Wilkins; 2016.
 5. Levy J, Brown E, Lawrence A. Oxford handbook of dialysis: Oxford University Press; 2016.
 6. Nissenson AR, Fine RE. Handbook of Dialysis Therapy E-Book: Elsevier Health Sciences; 2016.
 7. Terrill B. Renal nursing: a guide to practice: Routledge; 2016.
۸. ذاکری مقدم م، علی اصغر پور م. مراقبت‌های پرستاری ویژه در بخش‌های ICU، CCU و دیالیز، تهران، انتشارات اندیشه رفیع، ۱۳۸۹

پایگاه‌های اینترنتی قابل استفاده برای درس:

<https://kdigo.org/>

<https://kdigo.org/guidelines/>

<https://www.theisn.org/publications/guidelines33/clinical-guidelines>

<https://www.guidelinecentral.com/summaries/specialties/nephrology/>

<https://renal.org/guidelines/>

<https://www.asn-online.org/education/training/fellows/educational-resources.aspx>

<https://www.kidney.org/professionals/guidelines>

عنوان درس: مراقبتهای ویژه کلیه و مجاری ادراری و دیالیز شماره درس: ۵۱۲۵۳۲

نیمسال تمصیلی و سال: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ رشته تمصیلی: پرستاری مراقبت ویژه

فراگیران: کارشناسی ارشد، ترم ۳ مکان: بخش همودیالیز بیمارستان فورشید

جدول زمان بندی

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب	مدرس
۱	۱۴۰۱/۱۰/۱۰	<ul style="list-style-type: none">• ست، تست و پرایم• تنظیم پارامترهای اولترافیلتراسیون و پارامترهای محلول دیالیز،• مدیریت عوارض حین دیالیز با استفاده از پروفایل ها های سدیم و اولترافیلتراسیون و دیالیز سرد• چگونگی وصل بیمار به دستگاه	دکتر هاشمی
۲	۱۴۰۱/۱۰/۱۱	علل آلام ها و چگونگی برطرف کردن آنها انواع صافی و معیار انتخاب صافی	دکتر هاشمی
۳	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	چگونگی محاسبه KT/V و URR آموزش خودمراقبتی به بیماران تحت درمان با همودیالیز رژیم درمانی در بیماران تحت درمان با همودیالیز چگونگی جداسازی بیمار از دستگاه	دکتر هاشمی