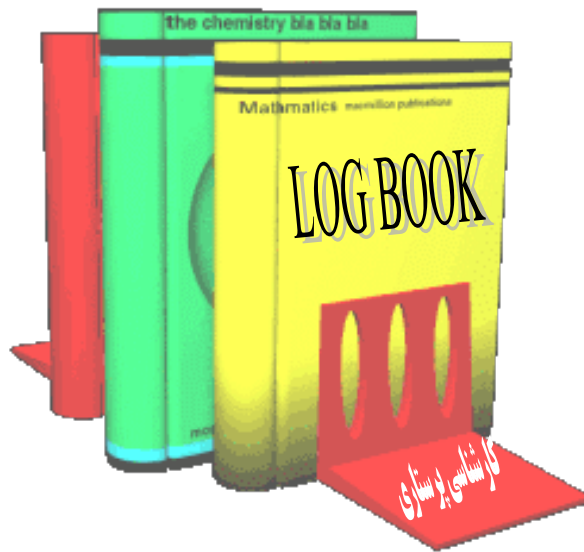


بنام خدا
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشر
دانشکده پرستاری و مامایی



نام و نام خانوادگی دانشجو:

سال و ماه ورود:

شماره دانشجویی:

گروه داخلی و جراحی ۱۳۹۴

هدف و جایگاه آموزشی:

پایش عملکرد دانشجویان در فرآیند آموزش یکی از ارکان اصلی جهت ارتقاء کیفیت می باشد . گزارش روزانه یا (Log book) دفترچه ای است که ضمن بیان اهداف کلی درس و روند دوره، عملکرد دانشجو را در طول دوره ه ای کارآموزی ثبت می نماید . هدف Log book علاوه بر ارائه مطالبی بعنوان راهنمای مطالعاتی، ابزاری جهت ارزشیابی آموخته های دانشجو و ارزیابی و سو دادن به برنامه آموزشی دانشکده نیز می باشد.

توصیه ها و مقررات :

۱. تکمیل فرم توسط دانشجو با نظارت مربی مربوطه در هر روز الزامی است.
 ۲. از آنجا که این فرم مبنای نمره دهی مربی است لذا در تکمیل صحیح ، دقیق و به موقع آن اقدام نمایید تا حق شما ضایع نگردد
 ۳. اهداف کلی هر دوره از ابتدا مشخص است و دانشجو می بایست مهارت مربوط به هر هدف را کسب نماید ؛ لذا در صورت عدم کسب مهارتی که در هدف گذاری مشخص گردیده موضوع به اطلاع مربی رسانده شود و شخصا پیگیر کسب آن مهارت در فرصت های بعدی باشید.
 ۴. فرم تکمیل شده در پایان هر کارآموزی ، جهت تایید نهایی تحویل مربی گردد.
 ۵. رعایت کامل مقررات درون بخشی که در ذیل آمده الزامی است:
- دانشجویان موظف به رعایت آیین نامه اجرایی " پوشش مناسب " و " اخلاق حرفه ای " مصوب شورای آموزشی دانشگاه می باشند.
 - دانشجویان ملزم به رعایت کلیه قوانین و مقررات بیمارستان ها و درمانگاهها می باشند.
 - دانشجویان راس ساعت ۷:۳۰ در بخش های مربوطه حاضر باشند.
 - غیبت موجه بیش از یک روز به ازاء هر واحد کارآموزی منجر به حذف درس و غیبت غیر موجه بیش از یک روز به ازاء هر واحد درسی منجر به اخذ نمره صفر می گردد.
 - غیبت موجه به میزان برابر و غیبت غیر موجه به میزان دو برابر باید جبران گردد.
 - دانشجویان می بایست تکالیف خود را در زمان مقرر تهیه و ارائه نمایند.
 - توصیه می شود قبل از ورود به هر فیلد کارآموزی درس تئوری مربوط به آن را که در ترم قبل گذرانده اید مرور نمایید.
 - دانشجو موظف به شرکت در امتحان پایان دوره هر کارآموزی (Post test) می باشد.

فهرست منابع پیشنهادی جهت مطالعه دانشجو:

- Black ,J .M ,Hawks J .H . Medical Surgical Nursing: Clinical Management for positive outcomes.
 - Phipps , et al . Medical Surgical Nursing : health and illness perspective .
 - Bruner and Sudarth, Medical Surgical Nursing, 2014.
 - مراقبت از بیماران بر اساس فرآیند پرستاری ، **اولریچ** . (ترجمه فارسی کتاب در کتابخانه موجود می باشد)
- توجه :** بدیهی است اولویت استفاده از هر گونه رفرنس درسی، براساس نظر مربی در هر کارآموزی و نیز دسترسی دانشجو به منابع مختلف می باشد.

نحوه ارزشیابی :

- صفات عمومی :درصد - ارائه تکالیف(فرآیند، کنفرانس و ...) :درصد
- صفات اختصاصی :درصد - شرکت فعال در راند بالینی :درصد
- امتحان پایان بخش :درصد - سایر موارد:

کارآموزی اصول و مهارت های پرستاری

هدف از ارائه این واحد کارآموزی، آماده سازی دانشجو برای مراقبت از مددجویان مبتلا به مشکلات سلامتی است. لازم است که دانشجو در این واحد درسی برپایه رعایت مقررات و اخلاق حرفه ای و با توجه به احکام شرع اسلام از مددجویان مراقبت نماید و در چهارچوب " فرآیند پرستاری " کسب تجربه نماید.

اهداف کلی :

دانشجو با محیط بیمارستان و مقررات بخش آشنا شود؛ و دانش لازم در خصوص نحوه بررسی و شناخت بیماران، مراقبت از بیمار بر اساس استانداردهای مراقبتی و ارتباط با مددجو، خانواده مددجو و سایر اعضای تیم درمانی را کسب نماید.

اهداف ویژه:

۱. شناخت بخش ها و واحدهای مختلف بیمارستانی.
۲. شناخت اوراق پرونده.
۳. آشنایی با خط مشی ها و مقررات مراقبتی و حرفه ای موجود در هر بخش.
۴. برقراری ارتباط مناسب و حرفه ای با بیمار، بستگان وی، پرسنل، مربی و
۵. انجام اقداماتی در جهت رفع نیازهای بهداشتی بیمار (Eye care, Morning care, Bed making, Mouth wash)
۶. انجام اقدامات لازم جهت پیشگیری از عوارض بی حرکتی و خارج نمودن بیمار از تخت (OOB).
۷. تحویل گرفتن و تحویل دادن بیمار (توجه به رژیم غذایی، علایم حیاتی، میزان فعالیت، و وضعیت سلامت بیمار)
۸. شناخت بیمار و گرفتن تاریخچه هدفمند با استفاده از اصول مشاهده و مصاحبه.
۹. کنترل عفونت و رعایت نکات ایمنی به هنگام انجام مراقبت های پرستاری.
۱۰. نشان دادن حس مسئولیت و تعهد در مراقبت از بیماران.
۱۱. مراقبت از محل سرم، انجام هپارین لاک، تنظیم قطرات سرم.
۱۲. آشنایی با اصول ۵ گانه Medication (نام بیمار، نام دارو، دوز دارو، زمان و روش دادن دارو) و طرق مختلف استعمال دارو ها (IM , IV , SQ , Po , Inhalation ,)
۱۳. مشاهده و مراقبت از لوله های متصل به بیمار (NG Tube, Penrose , Hemovac , Chest Tube , Folly Catheter,....)
۱۴. اکسیژن رسانی با ماسک و کانول بینی.

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری (اصول و مهارت های پرستاری)

ملاحظات	امضاء مربی	تاریخ	حد اقل دفعات انجام	دستور العمل
			۳	برقراری ارتباط حرفه ای با بیمار و خانواده اش
			۲	مراقبت از چشم
			۲	مراقبت از دهان
			۲	آماده کردن تخت
			۲	حمام در تخت
			۲	تعویض لباس بیمار
			۲	OOB نمودن بیمار
			۳	فیزیوتراپی قفسه سینه
			۲	Back rub
			۲	مراقبت از پرینه (Foley care)
			۲	آموزش سرفه و تنفس عمیق
			۲	تغییر وضعیت بیمار در تخت
			۳	کنترل درجه حرارت زیر بغل
			۳	کنترل درجه حرارت دهانی
			۳	کنترل نبض ایپیکال، رادیال و (ایپیکال-رادیال)
			۳	ثبت و چارت علایم حیاتی (V/S)
			۲	انجام پاشویه
			۳	کنترل فشار خون
			۳	شستن دست ها
			۲	انجام پانسمان ساده
			۳	چک قطرات سرم
			۳	استفاده از میکروست
			۲	تجویز اکسیژن با کانول بینی و ماسک
			۳	ثبت برگه دخول و خروج مایعات (I&O)
			۳	انجام هپارین لاک (H/L)
			۳	انجام مراقبت های قبل از عمل
			۳	انجام مراقبت های بعد از عمل
			۲	دادن لگن بتادین (Sits bath)

کارآموزی پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۱

در این واحد درسی انتظار می رود که دانشجو با استفاده از آموخته های خود در علوم پایه ، و نیز بر اساس فرآیند پرستاری از بیماران بزرگسال و سالمند بر اساس اصول اخلاقی و موازین شرعی مراقبت نماید.

اهداف کلی:

دانشجو مهارت لازم را در زمینه برقراری ارتباط با مددجو، خانواده مددجو و تیم در مانی کسب نماید؛ اصول مراقبت استاندارد بر اساس فرآیند پرستاری را در مددجویان با اختلالات مایع و الکترولیت، اختلالات حرکتی، تغذیه ای و دفعی آنورکتال به کار گیرد.

اهداف ویژه:

- ۱ - کسب مهارت در برقراری ارتباط مناسب و حرفه ای با بیمار، بستگان وی ، پرسنل ، مربی و
- ۲ - کسب مهارت در جهت شناخت بیمار و رفع نیاز های بهداشتی و مراقبتی بیمار (Mouth wash , Bed making ,Morning care , Eye care , پانسمان و) - حداقل ۳ بیمار.
- ۳ - کسب مهارت جهت پیشگیری از عوارض بی حرکتی، انتقال و جابجایی بیمار - حداقل ۳ بیمار
- ۴ - کسب مهارت در تحویل گرفتن و تحویل دادن بیمار. - حداقل ۲ بیمار.
- ۵ - مراقبت قبل و بعد از عمل از مددجویان با اختلالات سیستم گوارشی و حرکتی.
- ۶ - مراقبت از زخم جراحی و انجام پانسمان یا بانداز - حداقل ۲ بیمار.
- ۷ - کنترل عفونت و رعایت نکات ایمنی به هنگام انجام مراقبت های پرستاری و تعویض پانسمان .- حداقل ۲ بیمار
- ۸ - مراقبت از محل سرم ، انجام هپارین لاک ، تنظیم قطرات سرم ، و ثبت دخول و خروج مایعات .- حداقل ۳ بیمار
- ۹ - کسب مهارت در مراقبت از لوله های متصل به بیمار (NG Tube , Penrose , Hemovac , Chest Tube , Folly , Catheter,....) - حداقل ۲ بیمار.
- ۱۰ - انجام Medication با رعایت اصول ۵ گانه (نام بیمار، نام دارو، دوز دارو، زمان و روش دادن دارو) به طرق مختلف (IM , IV , SQ , Po , Inhalation ,) و ثبت در پرونده به کمک مربی .
- ۱۱ - جمع آوری نمونه های آزمایش ادرار،خون و تفسیر یافته های آزمایشات خونشناسی ، شیمی خون، ادرار و مدفوع - حداقل ۱ بیمار.
- ۱۲ - آموزش به بیمار و ثبت گزارش به کمک مربی .

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری (پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۱)

ملاحظات	امضاء مربی	تاریخ	حداقل دفعات انجام	دستور العمل
			۳	برقراری ارتباط حرفه ای با بیمار و خانواده اش
			۲	مراقبت از چشم
			۲	مراقبت از دهان
			۲	آماده کردن تخت
			۲	حمام در تخت
			۲	تعویض لباس بیمار
			۲	OOB نمودن بیمار
			۳	فیزیوتراپی قفسه سینه
			۲	Back rub
			۲	مراقبت از پرینه (Foley care)
			۲	آموزش سرفه و تنفس عمیق
			۲	تغییر وضعیت بیمار در تخت
			۳	کنترل درجه حرارت زیر بغل
			۳	کنترل درجه حرارت دهانی
			۳	کنترل نبض اپیکال، رادیال و (اپیکال-رادیال)
			۳	ثبت و چارت علایم حیاتی (V/S)
			۲	انجام پاشویه
			۳	کنترل فشار خون
			۳	شستن دست ها
			۲	انجام پانسمان ساده
			۳	چک قطرات سرم
			۳	استفاده از میکروست
			۲	تجویز اکسیژن با کانول بینی و ماسک
			۳	ثبت برگه دخول و خروج مایعات (I&O)
			۳	انجام هپارین لاک (H/L)
			۳	انجام مراقبت های قبل از عمل
			۳	انجام مراقبت های بعد از عمل
			۲	دادن لگن بتادین (Sits bath)

کارآموزی پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۲

در این واحد درسی دانشجو بر اساس فرآیند پرستاری، با بهره‌گیری از مهارت تفکر خلاق و بر اساس اصول اخلاقی و موازین شرعی، از مددجویان بزرگسال و سالمند مبتلا به اختلالات سیستم دفعی کلیوی، سیستم تولید مثل زنان و مردان، اختلالات گردش خون و تنفسی مراقبت می‌کند و بر همین اساس کسب مهارت می‌کند.

اهداف کلی:

کسب مهارت در بررسی و شناخت بیماران با اختلالات سیستم تغذیه‌ای، حرکتی، دفعی روده‌ای و کلپوی و اختلالات سیستم تولید مثل بر اساس استانداردهای مراقبتی و فرآیند پرستاری.

اهداف ویژه:

- ۱ - کسب مهارت در جهت شناخت بیمار و رفع نیازهای مراقبتی بیمار (نیازهای بهداشتی، حرکتی، تغذیه‌ای، دفع روده‌ای و ادراری) بر اساس فرآیند پرستاری. - حداقل ۲ بیمار.
- ۲ - کسب مهارت در انجام مراقبت‌های قبل و بعد از عمل (آماده‌کردن بیمار، کنترل پرونده، آموزش سرفه و تنفس عمیق، کنترل علائم حیاتی قبل و بعد از عمل، کنترل درد) - حداقل ۲ بیمار.
- ۳ - به‌کارگیری تدابیر مراقبتی در مددجویان دچار اختلالات سیستم تنفسی فوقانی و تحتانی (شناخت، گزارش، و مدیریت علائم، شناخت و کار با وسایل کمکی تنفسی، اکسیژن‌رسانی، پالس اکسیمتر، ساکشن ETT و تراکیوستومی و ...) حداقل ۲ بیمار.
- ۴ - کسب مهارت در شناخت و مراقبت از بیماران با اختلالات گردش خون.
- ۵ - آشنایی یا کسب مهارت در کار با دستگاه‌ها و تجهیزات پزشکی (مانیتورینگ - انفوزیون پمپ - سرنگ پمپ - ونتیلاتور - دستگاه شوک و ...)
- ۶ - مراقبت از بیماران دچار شکستگی (آشنایی با انواع بانداژها و پانسمان‌های ارتوپدی، مراقبت از تراکشن پوستی، اسکلتی و فیکساتورهای خارجی، شناخت و مدیریت عوارض شکستگی مانند آمبولی، خونریزی، عفونت، مراقبت از گچ، بررسی وضعیت عصبی عروقی بعد از گچ‌گیری، شناخت اصول ورزش‌های ایزومتریک، ایزوتونیک، و ...)
- ۷ - کسب مهارت در باز کردن راه وریدی (زدن آنژیوکت حداقل ۱ بیمار). مراقبت از محل سرم، انجام هپارین لاک، تنظیم قطرات سرم، و ثبت دخول و خروج مایعات. - حداقل ۳ بیمار
- ۸ - کسب مهارت در گذاشتن و خارج کردن لوله‌های NG Tube و Folly Catheter، و مراقبت از این لوله‌ها. - حداقل ۲ بیمار.
- ۹ - کسب مهارت در خارج کردن یا D/C کردن (Penrose Drain, Hemovac).
- ۱۰ - کسب مهارت در انجام تغذیه به روش‌های گاوآژ و TPN
- ۱۱ - انجام Medication با رعایت اصول ۵ گانه (نام بیمار، نام دارو، دوز دارو، زمان و روش دادن دارو) به طرق مختلف (IM, IV, SQ, Po, Inhalation,) و ثبت در پرونده به کمک مربی.

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری (پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۲)

ملاحظات	امضاء مربی	تاریخ	حداقل دفعات انجام	دستور العمل
			۲	نحوه آماده کردن دارو (Medication)
			۲	تزریق عضلانی (IM)
			۲	تزریق زیرجلدی (SC)
			۳	تزریق داخل وریدی (IV)
			۲	تجویز دارو از طریق افشانه (Spray)
			۲	گذاشتن شیاف مقعدی (Supp)
			۲	باز کردن راه وریدی با آنژیوکت (IV line)
			۲	خونگیری وریدی جهت انجام آزمایشات
			۱	درآوردن لوله بینی معدی (NGT)
			۲	تغذیه از طریق NGT
			۱	گذاشتن NGT
			۱	وارد کردن رکتال تیوب
			۲	شستشوی مثانه با مراقبت از فولی سه راهه
			۲	گذاشتن کتتر ادراری (Internal Foley)
			۲	گرفتن نمونه ادرار از سوندادراری
			۲	مراقبت از تراکشن پوستی و اسکلتی
			۲	آماده کردن گچ و کمک به گچ گیری
			۲	کمک در باز کردن قالب گچی
			۲	بررسی، کنترل و ثبت وضعیت نرووسکولار انتهای اندام گچ گرفته
			۲	مراقبت از زخم بستر

کارآموزی پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۳

در این واحد درسی دانشجو با تلفیق آموخته های قبلی خود، براساس فرآیندپرستاری از بیماران با اختلالات شایع متابولیکی، بیماری های عفونی واگیر و غیر واگیر، اختلالات سیستم های حمایتی (پوست و سوختگی)، محافظتی (خون)، حسی (چشم و گوش)، شناختی - ادراکی (دستگاه عصبی) مراقبت می نماید؛ و روش کار در اتاق عمل و واحدهای مربوطه (اتاق بهبودی، CSR)، را می آموزد.

اهداف کلی:

دانشجو مراقبت از بیماران با اختلالات مربوط به سیستم های گفته شده را بر اساس فرآیند پرستاری و گرفتن تاریخچه، مشاهده و مصاحبه، و معاینات بالینی انجام دهد؛ و ضمن شناخت اتاق عمل و واحدهای مربوطه (اتاق بهبودی و CSR) مراقبت از بیمار در اتاق بهبودی را تجربه نماید.

اهداف ویژه:

- ۱ - کسب مهارت در مراقبت از بیمار مبتلا به اختلالات متابولیکی (دیابت - هیپرتیروئید-.....)
- ۲ - کسب مهارت در شناخت انواع انسولین و و محاسبه دوز انسولین. حداقل ۲ بیمار
- ۳ - شناخت انواع ایزولاسیون و مراقبت از بیماران مبتلا به بیماری های واگیر و غیر واگیر بر اساس دستورالعمل احتیاطات استاندارد و احتیاطات اختصاصی.
- ۴ - مراقبت کلی از بیماران با صدمات مغزی نخاعی (بررسی، ثبت و گزارش علائم و نشانه های مربوط به صدمات مغزی نخاعی)
- ۵ - انجام معاینه مردمک و معاینه عصبی بیمار (تعیین LOC و GCS)
- ۶ - مراقبت از بیمار مبتلا به اختلال پوستی و سوختگی (شناخت انواع حمام و پانسمان، انجام پانسمان سوختگی،
- ۷ - تفسیر آزمایشات معمول (خون، ادرار، مدفوع، مایع مغزی نخاعی، خلط، و ...)
- ۸ - مراقبت جامع از مددجویان مبتلا به اختلالات سیستم خونساز (آنمی ها، اختلالات خونریزی دهنده، لنفوم، لوکمی)
- ۹ - شناخت داروها و انجام Medication و Chemotherapy در بیماران شیمی درمانی.
- ۱۰ - تزریق خون و فرآورده های خونی.
- ۱۱ - تدوین فرآیند پرستاری و برنامه آموزشی.
- ۱۲ - ساماندهی مراقبت از مددجویان با اختلالات چشم و گوش.
- ۱۳ - شناخت اصول کار در اتاق عمل (پذیرش بیمار در اتاق عمل، شناخت وسایل و تخت های اتاق عمل، اسکراب، پوشیدن و خارج کردن دستکش و گان، آماده کردن ست پرپ و درپ، کنترل تجهیزات مصرفی و تخصصی، انتقال بیمار به اتاق بهبودی، باز کردن پک وسایل استریل، آماده سازی وسایل جهت ارسال به CSR)
- ۱۴ - مراقبت از بیمار در اتاق بهبودی.
- ۱۵ - انجام Medication با رعایت اصول ۵ گانه (نام بیمار، نام دارو، دوز دارو، زمان و روش دادن دارو) به طرق مختلف (IM , IV , SQ , Po , Inhalation ,) و ثبت در پرونده بیمار .
- ۱۶ - آموزش به بیمار و ثبت گزارش در پرونده بیمار با نظارت مربی.

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری (پرستاری بزرگسالان و سالمندان ۳)

ملاحظات	امضاء مربی	تاریخ	حداقل دفعات انجام	دستور العمل
			۲	مرقبت از Chest tube
			۲	محاسبه و تزریق انسولین(SC)
			۲	تزریق داخل جلدی (Id)
			۲	ترانسفیوژن فرآورده های خونی(PC-FFP-..)
			۱	تزریق داخل وریدی با استفاده از اسکالپ
			۲	انجام کامل TPN
			۲	ساکشن لوله تراشه
			۳	کار با دستگاه پالس اکسیمتر(POX)
			۲	انجام اکسیژن درمانی با T piece و ماسک ونچوری
			۲	جمع آوری نمونه خون شریانی(ABG)

مراقبت های جامع پرستاری در بخش های ویژه

در این واحد درسی دانشجویان با اصول مراقبت های پرستاری در بخش ویژه آشنا گردیده و با بکارگیری آموخته های قبلی خود ، ضمن بررسی نیاز های بیماران بدحال، از مبتلایان به اختلالات قلبی عروقی، کلیوی و یا نارسایی چند ارگان مراقبت می نمایند. و بر تصمیم گیری و انتخاب اولویت های مراقبتی در بیماران حاد و تحت حاد ، و توانایی و آموزش به بیمار و خانواده اهتمام دارد.

هدف کلی:

کسب مهارت در مراقبت از مددجویان بدحال مبتلا به اختلالات قلبی عروقی ، کلیوی و تنفسی بر اساس فرآیند پرستاری . با تاکید بر توانایی و آموزش به بیمار و خانواده از زمان بستری تا هنگام ترخیص.

اهداف ویژه:

- ۱ - مراقبت کلی از بیماران با صدمات مغزی نخاعی.
- ۲ - انجام معاینه مردمک و معاینه عصبی بیمار (تعیین LOC و GCS)
- ۳ - تکمیل فلوشیت.
- ۴ - ایزوله کردن بیماران، انواع ایزوله
- ۵ - پیشگیری از عفونت کاتتر ها و نحوه درمان
- ۶ - کار با تجهیزات و وسایل بخش های ویژه قلب (مانیتور، دستگاه الکتروشوک، پمپ انفوزیون، دستگاه نوار قلب، دستگاه پیس میکر قلب،...)
- ۷ - تفسیر ECG و شناخت آریتمی ها
- ۸ - کار با تجهیزات بخش مراقبت های ویژه (دستگاه پالس اکسیمتر، ونتیلاتور، T-piece ، ساکشن،...)
- ۹ - مراقبت از بیمار تحت همودیالیز (شناخت دستگاه و محلول های دیالیز، وصل و جدا نمودن بیمار از دستگاه دیالیز، آموزش خود مراقبتی در بیمار تحت همودیالیز شامل تغذیه، مصرف داروها، فعالیت بدنی)
- ۱۰ - تفسیر آزمایشات معمول (خون ، ادرار، مدفوع، مایع مغزی نخاعی، خلط، و ...)
- ۱۱ - تدوین فرآیند پرستاری و برنامه آموزش مراقبت از خود و آموزش به بیمار و خانواده .

جدول ثبت کلی دستورالعمل های پرستاری (بخش مراقبت های ویژه)

ملاحظات	امضاء مربی	تاریخ	حداقل دفعات انجام	دستور العمل
			۲	پانسمان سوختگی
			۲	چکاندن قطره استفاده از پماد چشمی
			۲	چکاندن قطره گوش
			۲	کنترل و مراقبت از ناحیه اپیزیاتومی
			۲	بررسی V/B
			۲	کنترل بیمار Preeclampsia
			۲	مراقبت پرستاری در تزریق MgSo4
			۲	تجویز آمپول رگام
			۳	تکمیل Flow sheet بخش ICU
			۳	معاینه مردمک
			۳	تعیین LOC و GCS
			۲	تغذیه با NGT
			۲	تعویض NGT
			۲	تعویض سوند ادراری
			۲	رعایت اصول ایمنی در آماده کردن داروی شیمی درمانی
			۲	کنترل عفونت و رعایت ایزولاسیون در بیماران تحت شیمی درمانی
			۳	آموزش به بیمار در خصوص (تغذیه-کنترل عفونت-عوارض شیمی درمانی)
			۲	باز کردن راه وریدی مناسب شیمی درمانی
			۲	مایع درمانی قبل و بعد از شیمی درمانی (Washing, Premed)
			۳	بررسی، گزارش و مدیریت عوارض جانبی داروهای شیمی درمانی (عوارض گوارشی - تنفسی - خونی - کلیوی - کبدی - پوستی - عصبی)