

عفونت های بیمارستانی

مؤلفان:

دکتر علی سروش

دانشیار تخصصی طب ورزش و اصلاح سبک زندگی، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دکتر علیرضا جان بخشی

استاد، متخصص داخلی، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

کامران وفائی ده باغی

کارشناس ارشد پرستاری و مراقبت، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دکتر سید علی

کارشناس ارشد (کارشناس کنترل عفونت)، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع)

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

حیدر علی وفائی

کارشناس پرستاری (مسئول واحد کنترل عفونت)، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع)

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

سیده معصومه احمدی

کارشناس ارشد پرستاری، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

فاطمه بقائی

کارشناس ارشد پرستاری، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

سیده اعظم رحیمی

کارشناس ارشد مدیریت، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

فیروزه حاتمی حاجی آبادی

کارشناس ارشد مدیریت، واحد توسعه و تحقیقات بالینی بیمارستان امام رضا (ع) دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۰۴۴-۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۵۵۵۷۹۳۲
عنوان و نام پدیدآور	:	عفونت‌های بیمارستانی/مولفان علی سروش ... (و دیگران).
مشخصات نشر	:	تهران : گروه آموزشی مدرس : سنجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۴۱۶ص.
یادداشت	:	مولفان علی سروش، علیرضا جان‌بخش، کامران وفاپنده‌باغی، ندا ساعدپناه، حیدرعلی قشقایی، سیده‌معصومه احمدی ...
یادداشت	:	کتابنامه.
موضوع	:	عفونت‌های بیمارستانی
موضوع	:	Nosocomial infections
موضوع	:	عفونت‌های بیمارستانی -- پیشگیری
موضوع	:	Nosocomial infections-- Prevention
رده بندی دیویی	:	۶۱۴/۴۴
رده بندی کنگره	:	۵۷۱۳۹۷۷ع/۴۴۱A
شناسه افزوده	:	سروش، علی، ۱۳۴۳ -
وضعیت فهرست نویسی	:	ف



عنوان: عفونت‌های بیمارستانی

مولفان: علی سروش، علیرضا جان‌بخش، کامران وفاپنده‌باغی، ندا ساعدپناه، حیدرعلی قشقایی، سیده‌معصومه احمدی،

فاطمه بقائی، سیده اعظم رحیمی، فیروزه حاتمی حاجی‌آبادی

ناشر: گروه آموزشی مدرس، سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرای: مهدیه مخبری

طراح جلد: مهتاب دوستی

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰,۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

پیشگزار:

هرسال صدها میلیون نفر از مردم توسط عفونت های قابل اجتناب مرتبط با مراقبت های بهداشتی درمانی تحت تاثیر قرار می گیرند. عوامل تعیین کننده عفونت های مرتبط با مراقبت های بهداشتی درمانی توسط ترکیبی پیچیده شامل نقص در رفتار کارکنان مراقبت های بهداشتی عوامل مرتبط با بیمار، سازمان دهی دانش، زیر ساخت ها و... تحت تاثیر قرار می گیرند. استفاده از دانش، اتخاذ بهترین شیوه ها و بهبود زیرساخت ها، پیشگیری و کنترل عفونت آن می تواند از وارد شدن آسیب ناشی از عفونت های مرتبط با مراقبت های بهداشتی و درمانی به بیمارانی که کارکنان بهداشتی جلوگیری کرد.

عفونتهای بیمارستانی همزمان با گسترش بیمارستانها همواره یکی از مشکلات عمده بهداشتی درمانی بوده با افزایش مدت اقامت بیمار در بیمارستان موجب افزایش ابتلاء و مرگ و میر از این عفونتها شده و در نتیجه هزینه های بیمارستانی را به شدت افزایش میدهد. اقدامات مختلفی به منظور پیشگیری و کنترل عفونتهای بیمارستانی در طول تاریخ انجام شده است که براساس دانش و شناخت این عفونتها و امکانات موجود طراحی می شده اند یکی از بهترین و ارآمدترین برنامه ها جهت کنترل عفونت های بیمارستانی، از طریق شستن دستها می باشد.

بر واضح است که با افزایش شناخت عوامل پاتوژن عفونتهای بیمارستانی، راههای انتقال آنها، الگهای مقاومت میکروبی و کاربرد مواد گندزدا و ضدعفونی کننده، روشهای استریلیزاسیون و روشهای مختلف پیشگیری دریچه های نوینی در کنترل این عفونتها گشوده میشود.

امید است با رعایت بهداشت دست و اصول کنترل عفونت در بیمارستانها، گامی مثبت در خصوص کنترل و پیشگیری از عفونت های بیمارستانی برداریم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۱	تعاریف عفونتهای مرتبط با مراقبتهای بهداشتی
۳	معیارها و تعاریف عفونت ها:
۷	رویداد مرتبط با ونتیلاتور (VENTILATOR – ASSOCIATED EVENT / VAE)
۷	VAE-VAC
۷	VAE-IVAC
۷	VAE-PVAP
۹	پنومونی (PNEU/ pneumonia)
۱۰	آستانه تعداد کلونی قابل قبول تشخیص پنومونی بر اساس شیوه نمونه گیری:
۱۱	عفونت دستگاه ادراری (UTI/ URINARY TRACT INFECTION)
۱۱	STUI
۱۱	ABUTI
۱۱	USI
۱۲	عفونت باکتری میک بدون علامت ادراری (ABUTI):
۱۳	سایر عفونت های دستگاه ادراری (USI):
۱۴	عفونت جریان خون (INFECTION BLOODSTREAM/ BSI)
۱۴	عفونت جریان خون تایید شده آزمایشگاهی (LCBI)
۱۵	عفونت جریان خون تایید شده آزمایشگاهی متعاقب آسیب مخاطی (LCBI-MBI):
۱۶	عفونت جریان خون مرتبط با کاتتر عروقی (CATHETER- ASSOCIATED BSI / CA-BSI):
۱۶	تعریف عفونت جریان خون مرتبط با کاتتر عروقی:
۱۷	عفونت* محل جراحی (SSI/ SURGICAL SITE INFECTION)
۱۷	SIP/SIS
۱۷	DIP/DIS
۱۸	عفونت سطحی برش محل اولیه جراحی (SUPERFICIAL INCISIONALPRIMARY / SIP):

- ۱۸..... عفونت سطحی برش محل ثانویه جراحی (SUPERFICIAL INCISIONAL SECONDARY / SIS)
- ۱۹..... عفونت عمیق برش جراحی (SSI DEEP INCISIONAL)
- ۱۹..... عفونت عمیق برش محل اولیه جراحی (DEEP INCISIONAL PRIMARY / DIP)
- ۱۹..... عفونت عمیق برش محل ثانویه جراحی (DEEP INCISIONAL SECONDARY /DIS)
- ۲۱..... عفونت ارگ، یا فضای خاص متعاقب عمل جراحی (ORGAN/SPACE SSI)
- ۲۲..... عفونت استخوان و مفصل (BJ/ BONE AND JOINT INFECTION)
- ۲۲..... BONE
- ۲۲..... استئومیلیت
- ۲۳..... عفونت فضا دیسک (DISC)
- ۲۳..... عفونت مفصل یا بورس (JOINT)
- ۲۴..... عفونت مفصل مصنوعی (PJI/ PERIPROSTHETIC JOINT INFECTION)
- ۲۵..... عفونت سیستم اعصاب مرکزی (CNS/ CENTRAL NERVOUS SYSTEM)
- ۲۵..... عفونت داخل جمجمه (IC/ INTRACRANIAL INFECTION)
- ۲۶..... مننژیت یا مریکولیت (MEN)
- ۲۷..... آبسه نخاعی بدون مننژیت (SA/ SPINAL ABSCESS)
- ۲۸..... عفونت سیستم قلبی عروقی (CVS/ CARDIOVASCULAR SYSTEM INFECTION)
- ۲۸..... میوکاردیت، پریکاردیت (CARD)
- ۲۹..... اندوکاردیت (ENDO)
- ۳۱..... هایپرتروفیک، انسدادی، یا اعتیاد تزریقی (IVDU)
- ۳۲..... مدیاستینیت (MED)
- ۳۳..... عفونت شریک و ورید (VASC)
- ۳۴..... کونژنکتیویت (CONJ)
- ۳۴..... عفونت گوش، ماستوئیدیت (EAR)
- ۳۵..... عفونت چشم به جز کونژنکتیویت (EYE)
- ۳۶..... عفونت حلق، دهان (دهان، زبان، لثه) : ORAL
- ۳۶..... سینوزیت (SIN)

- ۳۷..... عفونت دستگاه گوارش (GI/ GASTROINTESTINAL SYSTEM INFECTION)
- ۳۸..... عفونت کلوستریدیوم دیفیسیل (CDI/ CLOSTRIDIUM DIFFICILE INFECTION)
- ۳۸..... گاستروانتریت (GE/ GASTROENTERITIS)
- ۳۹..... عفونت دستگاه گوارش (GIT/ GASTROINTESTINAL TRACT INFECTION)
- ۴۰..... هپاتیت حاد (HEP/ HEPATITIS)
- ۴۰..... عفونت داخل شکمی (IAB/ INTRAABDOMINAL INFECTION)
- ۴۱..... انتروکولیت نکروزان (NEC/ NECROTIZING ENTEROCOLITIS)
- ۴۲..... عفونت دستگاه تناسلی (REPR/ REPRODUCTIVE TRACT INFECTION)
- ۴۳..... سایر عفونت های دستگاه تناسلی زن یا مرد
- ۴۳..... اندومتریس (EMET/ ENDOMETRITIS)
- ۴۳..... اپیزیوتومی (EPIS/ EPISIOTOMY INFECTION)
- سایر عفونتهای دستگاه تناسلی (OTHER/ OTHER INFECTION OF THE REPRODUCTIVE TRACT)
- ۴۳..... (TRACT)
- ۴۴..... عفونت انتهای واژن (VCUF/ VAGINAL CUFF INFECTION)
- ۴۴..... عفونت پوست و بافت نرم (SST/ SKIN AND SOFT TISSUE INFECTION)
- ۴۵..... آبسه پستان یا ماستیت (BRST/ BREAST ABSCESS OR MASTITIS)
- ۴۵..... عفونت سوختگی (BURN/ BURN INFECTION)
- ۴۵..... عفونت محل ختنه نوزاد (CIRC/ NEWBORN CIRCUMCISION INFECTION)
- ۴۶..... عفونت زخم بستر (DECU/ DECUBITUS ULCER INFECTION)
- ۴۶..... عفونت پوست (SKIN/ SKIN INFECTION)
- ۴۷..... عفونت بافت نرم (ST/ SOFT TISSUE INFECTION)
- ۴۷..... امفالیت (UMB/ OMPHALITIS)
- ۴۸..... فصل دوم
- ۴۹..... راهنمای بهداشت دست در مراقبت از بیماران
- ۴۹..... اصول عمومی بهداشت دست
- ۵۷..... اقدامات پیشگیری
- ۶۰..... موارد استفاده از دستکش استریل:

- ۶۰ موارد استفاده از دستکش تمیز:
- ۶۱ مواردی که پوشیدن دستکش ضروری نمی باشد:
- ۶۲ ایزولاسیون و جداسازی بیماران
- ۶۴ اقدامات در تنیاط هوایی AIR BORNE:
- ۶۸ استفاده از وسایل حفاظت فردی
- ۶۸ دستکش
- ۶۹ نحوه پوشیدن و خارج کردن دستکش:
- ۷۰ گان:
- ۷۰ نحوه پوشیدن گان
- ۷۰ نحوه ی خارج کردن گان:
- ۷۱ ماسک جراحی:
- ۷۱ N۹۵ ماسک
- ۷۲ کنترل نشی مثبت
- ۷۳ N۹۵ موارد استفاده از ماسک
- ۷۴ ترتیب پوشیدن و خارج نمودن وسایل حفاظت فردی
- ۷۵ اقدامات لازم در مواجهه های شغلی کارکنان برای هیپاتیت B، هیپاتیت C، HIV:
- ۷۵ تعریف تماس شغلی:
- ۷۵ اقدامات پس از مواجهه:
- ۷۶ خطر انتقال شغلی ویروسهای هیپاتیت B:
- ۷۶ منابع آلودگی در محیط بیمارستان:
- ۷۷ هیپاتیت C:
- ۷۷ عفونت HIV:
- ۷۸ منابع آلودگی
- ۷۸ راههای گسترش و پیشگیری:
- ۷۸ نکاتی در رابطه با پیشگیری از هیپاتیت B قبل از تماس:
- ۸۰ فصل سوم
- ۸۰ پیشگیری از عفونت های مرتبط با کاترهای عروقی

کاتتر ورید محیطی (آنژیوکت) و کاتتر میدلاین (PERIPHERALLY INSERTED CENTRAL

۸۱: (CATHETER=PICC)

۸۱: کاتترهای وریدی مرکزی (CVC)

۸۲: کاتترهای نافی:

۸۳: کاتترهای شریانی محیطی و وسایل پایش فشار:

۸۴: رعایت بهداشت دست و تکنیک آسپتیک:

۸۶: تعویض کاتترها:

۸۷: روش صحیح آماده سازی نمونه کشت خون:

عفونت ادراری وابسته به کاتتر (CATHETER ASSOCIATED URINARY TRACT

۸۹: INFECTION (CAUTI

۸۹: پیشگیری از عفونت ادراری وابسته به کاتتر:

۸۹: اندیکاسیون های کاتترگذاری ادراری:

۹۰: آماده سازی جهت انجام کاتترگذاری ادراری:

۹۱: روش های نگهداری و مراقبت از کاتتر ادراری:

۹۲: روش آماده سازی نمونه کشت ادرار:

۹۳: نمونه گیری در زنان:

۹۳: نمونه گیری در شیرخواران:

۹۵: عفونت محل جراحی:

۹۵: پیشگیری از عفونت محل جراحی:

۹۵: اقدامات لازم جهت پیشگیری از عفونت:

۱۰۱: نحوه استفاده از محلولهای کلرهگزیدین جهت پرپ موضع جراحی:

۱۰۲: بیماریابی:

۱۰۲: از جمله اقدامات لازم در جهت بیماریابی عفونت محل جراحی:

۱۰۳: برای تکمیل فرم های مربوطه:

۱۰۳: پنومونی مربوط به استفاده از ونتیلاتور:

۱۰۳: Ventilator Associated Pneumonia(VAP)

۱۰۳: پیشگیری از پنومونی مربوط به استفاده از ونتیلاتور (VAP)

۱۰۳	نحوه مراقبه از دهان:
۱۰۶	حساسیت به قتری های مقاوم به آنتی بیوتیک ها در برابر گندزداها :
۱۰۶	تشخیص طمان عفونت های بیمارستانی :
۱۰۸	منابع مورد استفاده:
۱۰۹	فصل چهارم
۱۰۹	اصول تزریقات ایمن
۱۱۳	راهنمای عمومی برای رعایت بهداشت دست:
۱۱۴	راهنمای عمومی استفاده از دستکش:
۱۱۵	راهنمای عمومی در ضمن استفاده از وسایل حفاظت فردی :
۱۱۶	راهنمای عمومی برای ضدعفونی و آماده سازی پوست:
۱۱۸	راهنمای عمومی برای استفاده وسایل تزریق:
۱۱۸	انواع ظروف دارویی و ترصیه : نحوه استفاده از آن ها:
۱۱۸	راهنمای عمومی در دادن دارو بیمار:
۱۲۰	راهنمای عمومی برای آماده نمودن تزریقات:
۱۲۱	راهنمای عمومی برای تجویز تزریقات:
۱۲۲	روش آماده سازی :
۱۲۵	منابع
۱۲۶	فصل پنجم
۱۲۶	پیشگیری و کنترل عفونت در بخش های ویژه و آندوسکوپی
۱۲۷	ICU کنترل و پیشگیری از عفونت در
۱۳۲	راهنمای انجام صحیح ساکشن در بیماران
۱۳۵	اصول کنترل عفونت در بخشهای مراقبت ویژه نوزادان (NICU)
۱۳۶	مروری بر اقدامات شایع در بخش های NICU
۱۳۸	اصول کلی کنترل عفونت در NICU
۱۳۹	اتاق ایزوله
۱۳۹	پرستل بخش نوزادان:
۱۳۹	مشخصات عمومی بخش:

۱۴۱.....	کنترل و پیشگیری عفونت در بخش دیالیز.....
۱۴۲.....	RECIRCULATING SINGLE PASS.....
۱۴۳.....	RECIRCULATING MACHINE.....
۱۴۳.....	RECIRCULATING SINGLE PASS.....
۱۴۳.....	RECIRCULATING MACHINE.....
۱۴۴.....	مسایل مربوط به کارکنان بخش دیالیز.....
۱۴۶.....	مسایل مربوط به بیماران.....
۱۴۸.....	پیشگیری از عوامل انتقاله از طریق خون.....
۱۴۹.....	پیشگیری از هیپیتیت.....
۱۴۹.....	پیشگیری از هیپاتیت.....
۱۵۰.....	پیشگیری از HIV.....
۱۵۱.....	پیشگیری از عفونت باکتریال.....
۱۵۱.....	پیشگیری از عفونت در بیماران با دیالیز.....
۱۵۲.....	پیشگیری و کنترل عفونت در اتاق عمل.....
۱۵۳.....	ارتباط درجه ۱:.....
۱۵۳.....	ارتباط درجه ۲:.....
۱۵۳.....	ارتباط درجه ۳:.....
۱۵۴.....	بخش زایمان:.....
۱۵۴.....	استریل مرکزی:.....
۱۵۵.....	حوزه بندی بخش جراحی:.....
۱۵۶.....	دسته بندی بخش جراحی بر اساس تعداد اتاق عمل:.....
۱۵۷.....	روند حرکت و ارائه ی خدمات متداول به بیماران در بخش جراحی:.....
۱۵۸.....	طراحی یک طرفه بخش اتاق عمل:.....
۱۵۸.....	بهترین الگو در طراحی بخش اتاق عمل:.....
۱۵۸.....	روش های طراحی بخش جراحی بر اساس تعداد راهرو:.....
۱۶۱.....	استانداردهای طراحی فضای انتظار بخش های اعمال جراحی:.....
۱۶۲.....	پیش ورودی اصلی بخش:.....

۱۶۲	بیماران:
۱۶۲	کارکنان:
۱۶۳	سایر افراد:
۱۶۵	انواع اتاق تهویه (تی شوی)
۱۶۹	انواع اتاق کار کثیف
۱۷۰	اتاق کار کثیف برای حوزه کنترل شده:
۱۷۱	پیش ورود: اتاق های کثیف
۱۷۳	جمع آوری پالیه و رخت کثیف
۱۷۴	فضای آماده:
۱۷۵	فضای مراقبت: آمادگی:
۱۷۶	ایستگاه پرستاری آماسی:
۱۷۷	فضا / اتاق رو و کار تمیز آماسی:
۱۷۹	ایستگاه پرستاری بهبودی
۱۷۹	فضا/اتاق دار و کار تمیز بهبودی
۱۷۹	فضای پارک تجهیزات پزشکی بهبودی
۱۷۹	اتاق کار کثیف بهبودی
۱۷۹	اتاق نظافت بهبودی
۱۸۰	انبار ملحفه رخت تمیز (آمادگی و بهبودی)
۱۸۰	آزمایشگاه بیژانسی (گازهای خونی)
۱۸۰	نگهداری مویست واحدهای خونی
۱۸۱	اتاق شستشوی اولیه ابزار و استریل سریع
۱۸۲	اتاق شستشوی اولیه ابزار
۱۸۴	اتاق بسته بندی و استریل سریع
۱۸۵	رختکن کارکنان یا پزشکان (خانمها و آقایان):
۱۸۶	پیش ورود: رختکن
۱۸۷	فضای اصلی رختکن
۱۸۸	سرویس بهداشتی کارکنان

۱۸۹.....	حمام کارکنان
۱۸۹.....	داروخانه اتاق عمل
۱۸۹.....	دفتر کار رئیس بخش
۱۹۰.....	دفتر کار سرپرستار بخش
۱۹۰.....	دفتر کار گروه بیهوشی
۱۹۱.....	اتاق جلسات گروه پزشکی:
۱۹۲.....	انبار خدماتی
۱۹۳.....	اتاق کالیبراسیون و تعمیر تجهیزات پزشکی
۱۹۳.....	اتاق اسراحت ، سکنا ، خانمها/آقایان)
۱۹۳.....	اتاق نشیمن:
۱۹۴.....	اتاق استراحت کارکنان (خانمها/آقایان)
۱۹۴.....	آبدارخانه
۱۹۴.....	ایستگاه کنترل و برنامه ریزی اتاق های عمل
۱۹۵.....	فضای کنترل و برنامه ریزی
۱۹۵.....	فضای گزارش نویسی
۱۹۵.....	انبار استریل
۱۹۸.....	اتاق القاء بیهوشی (مجاور اتاق عمل)
۱۹۸.....	انواع اتاق های عمل جراحی
۱۹۹.....	ناحیه استریل
۲۰۱.....	ناحیه تمیز
۲۰۱.....	عقودت های هوابرد
۲۰۲.....	عقودت های ترشحات
۲۰۶.....	اتاق اسکراب
۲۰۷.....	انبار استریل فرعی
۲۰۸.....	انبار تجهیزات پزشکی اختصاصی
۲۰۹.....	الزامات عمومی در طراحی فضاهای بخش
۲۰۹.....	الزامات نازک کاری کف، دیوار و سقف

۲۱۰	الزامات پنجه
۲۱۱	ایمنی
۲۱۱	منطقه بندی کش
۲۱۱	دسترسی به ن به راههای فرار
۲۱۲	رنگ
۲۱۲	کنترل عفونت
۲۱۳	گازهای طبر
۲۱۳	تاسیسات گرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع
۲۱۴	فضاهای انتظار
۲۱۴	اتاق نظافت
۲۱۴	فضای ریکاوری
۲۱۵	پیش ورودی اتاقهای کت
۲۱۵	فضاهای کنترل شده
۲۱۵	اتاق های عمل کوچک
۲۱۵	اتاق های عمل بزرگ
۲۱۶	ایستگاه کت و برنامه ریزی اتاق های عمل
۲۱۶	انبار استریل
۲۱۶	دستگاه هوا سان
۲۱۷	سیستم روشنایی
۲۱۷	آلارم گازهای طبی
۲۱۷	الزامات طراحی سیستم احضار پرستار
۲۱۷	الزامات سیستم اعلام حریق، دود و گاز در بخش جراحی
۲۱۷	پیشگیری از عفونت زخم جراحی :
۲۲۲	محیط اتاق عمل :
۲۲۳	آماده سازی ابزارهای پزشکی :
۲۲۴	انواع آندوسکوپ :
۲۲۴	استانداردهای عملی برای لباس جراحی، اسکراب جراحی و بهداشت دست

۲۳۰	 استاندارد V :
۲۳۱	 استانداردهای پوشیدن گان و دستکش
۲۳۲	 تیم استریل جراحی
۲۳۳	 استاندارد VI :
۲۳۵	 استانداردهای عملی برای ایجاد فیلد استریل
۲۴۱	 استانداردهای عملکردی برای پرپ پوست ناحیه عمل
۲۴۸	 منابع :
۲۴۹	 پیشگیری و کنترل عفونت در آندوسکوپی
۲۵۲	 شرایط استفاده از گاربارآلندید در آندوسکوپی
۲۵۴	 فصل ششم
۲۵۴	 راهنمای مراقبت در بیمارستان و آگ
۲۵۵	 آنفلوآنزا
۲۵۵	 تظاهرات بالینی
۲۵۶	 نحوه انتقال آنفلوآنزا
۲۵۶	 درمان
۲۵۶	 نحوه پیشگیری از انتقال بیماری در مراکز بهداشتی درمانی
۲۵۷	 مروری بر احتیاطات استاندارد
۲۵۸	 وسایل حفاظت فردی برای مراقبت از بیماران مشکوک یا مبتلا به عفونت آنفلوآنزا
۲۶۰	 گان
۲۶۰	 ماسک
۲۶۱	 انواع ماسک
۲۶۱	 ماسک ساده / جراحی
۲۶۱	 ماسک تنفسی مخصوص
۲۶۳	 ترتیب پوشیدن وسایل حفاظت فردی
۲۶۴	 نحوه درآوردن گان
۲۶۴	 نحوه درآوردن عینک
۲۶۵	 نحوه درآوردن ماسک

۲۶۵	نحوه درآوردن دستکش
۲۶۶	دستکش
۲۶۶	گاز
۲۶۷	وسایل حفاظت چشمی
۲۶۷	بهداشت تنفسی و رعایت آداب سرفه در کلیه مراکز بهداشتی درمانی
۲۶۸	آنفلوآنزا و سایر ویروسیهای تنفسی
۲۶۸	محل استقرار بیمار
۲۷۰	ورود به اتاق / منطقه ایزوله
۲۷۲	۵- اصول بستن و مواجهه با بیمار مبتلا
۲۷۲	احتیاطات - انتقال بیمار به مرکز درمانی
۲۷۳	جمع آوری انتقال بررسی نمونه در مراکز درمانی
۲۷۴	توصیه های در خصوص خانواده و ملاقات کنندگان
۲۷۵	نقل و انتقال بیمار بین بخشها
۲۷۶	دفع پسماندها و وسایل مصرف شده
۲۷۷	ظروف و وسایل غذاخوری
۲۷۷	البسه و ملحفه
۲۷۸	وسایل مراقبت از بیمار
۲۷۹	نظافت و ضد عفونی محیط
۲۸۰	ترخیص بیمار
۲۸۱	مراقبت از بیمار
۲۸۳	پوشیدن وسایل حفاظت فردی
۲۸۳	کنترل های محیطی
۲۹۰	دلایل توجیهی
۲۹۱	منابع:
۲۹۲	راهنمای مراقبت بیماری ایبولا
۲۹۲	اپیدمیولوژی بیماری:
۲۹۳	راه ابتلا، انتقال و گسترش بیماری:

۲۹۶	.....	علائم بالینی بیماری ایبولا
۲۹۷	.....	تظاهرات خونریزی دهنده:
۲۹۹	.....	حساسیت ویروس ایبولا در برابر مواد گندزدا:
۲۹۹	.....	استفاده از وسائل حفاظت فردی (PPE)
۳۰۱	.....	استفاده از پوشش حفاظت فردی (PPE)
۳۰۳	.....	آموزش استفاده صحیح از وسائل حفاظت فردی:
۳۰۷	.....	ماسک N۹۵ یا رسیپراتور PAPR:
۳۰۷	.....	رسیپراتور PAPR:
۳۰۸	.....	ماسک N۹۵:
۳۰۸	.....	دستکش معاینه:
۳۰۹	.....	کاور کفش:
۳۰۹	.....	پیش بند لاستیکی بلند (APRON)
۳۰۹	.....	پوشیدن وسائل حفاظت فردی بر اساس آنکه از رسیپراتور PAPR استفاده شود یا از ماسک N۹۵:
۳۱۱	.....	آمادگی برای بیرون آوردن وسائل حفاظت فردی:
۳۲۷	.....	منابع:
۳۲۸	.....	Crimean Congo Haemorrhagic Fever (CCHF)
۳۲۸	.....	(تب خونریز یدهنده ویروسی کریمه کنگو)
۳۳۱	.....	تشخیص بیماری
۳۳۱	.....	نشانه ها و علائم:
۳۳۲	.....	PT غیر طبیعی
۳۳۲	.....	PTT غیر طبیعی
۳۳۳	.....	توصیه های مرتبط به احتیاطات بهداشتی در آزمایشگاه
۳۴۰	.....	منابع:
۳۴۱	.....	وبا
۳۴۱	.....	مقدمه:
۳۴۱	.....	تعریف بیماری
۳۴۲	.....	اهمیت بیماری التور

۳۴۲	اهداف اختصاصی برنامه نظام مراقبت بیماری وبا در ایران:
۳۴۳	موارد اسهال حاد آبکی و درمان خوراکی با O.R.S.
۳۴۳	وضعیت موجود بیماری وبا در جهان و ایران
۳۴۳	وضعیت جهانی بیماری وبا:
۳۴۴	وضعیت بیه دری وبا در ایران:
۳۴۴	عوامل بیماری
۳۴۵	نشانه ها و علائم بالینی
۳۴۵	دوره نهفتگی
۳۴۵	روش های انتقال
۳۴۵	شرایط محیطی مناسب برای شیوع وبا
۳۴۶	عوامل فردی موثر در شیوع وبا
۳۴۶	راه های پیشگیری
۳۴۸	تدفین اجساد و ضدعفونی:
۳۴۸	اقدامهای ضروری برای بیمار مشکوک و یا مبتلا وبا:
۳۴۹	درمان مبتلایان به اسهال یا وبا
۳۴۹	تعاریف بیماری وبا در نظام مراقبت کشوری:
۳۵۰	روشهای مناسب تهیه نمونه مدفوع و ارسال به آزمایشگاه تشخیصی وبا
۳۵۱	رسیدگی به سماران مبتلا به وبا:
۳۵۳	راهنمای درمان بیماران بدون دهیدراتاسیون
۳۵۳	شیوه تجویز ORS بیماران بدون دهیدراتاسیون:
۳۵۴	راهنمای درمان مایعات بیماران مبتلا به دهیدراتاسیون متوسط
۳۵۵	راهنمای درمان گزینی مایعات داخل وریدی
۳۵۷	منابع:
۳۵۸	فصل هفتم
۳۵۹	BLOOD CULTURE
۳۵۹	اندیکاسیونهای انجام کشت خون:
۳۶۱	زمان اخذ نمونه ها:

۳۶۱	B/C محیطی:
۳۶۱	B/C عروق مرکزی:
۳۶۵	تجهیزات لازم جهت انجام کشت خون از کاتتر عروق مرکزی:
۳۶۷	فصل هشتم
۳۶۸	اصول پیشگیری و کنترل عفونت در واحد استریلیزاسیون
۳۶۸	الزامات و زیرساخت های بخش استریلیزاسیون:
۳۷۰	خدمات آموزشی
۳۷۱	خدمات اداری و مالی
۳۷۱	موقعیت بخش استریل مرکزی در بیمارستان
۳۷۲	مسیر اقلام، لوازم و تجهیزات نیمه به اتاق عمل و حوزه کثیف بخش استریل مرکزی:
۳۷۳	حوزه بندی فضاهای بخش
۳۷۴	حوزه کارکنان
۳۷۶	حوزه ی کثیف
۳۷۶	انتقال اقلام به حوزه ی تمیز:
۳۷۷	حوزه ی تمیز:
۳۷۹	حوزه ی استریل
۳۸۰	شستشوی دست:
۳۸۲	فرآیندهای شستشو و ضدعفونی:
۳۸۶	پاکسازی مکانیکی:
۳۸۷	ضد عفونی کردن:
۳۸۹	- سطح بندی ضدعفونی:
۳۹۰	روش های ضد عفونی شیمیایی:
۳۹۲	فرآیند بسته بندی:
۳۹۶	بارگذاری صحیح دستگاه استریل کننده:
۳۹۷	فرآیند توزیع اقلام استریل
۳۹۷	سیستم ردیابی اقلام، لوازم و تجهیزات
۳۹۸	استریلیزاسیون:

- ۴۰۰..... استریلیزاسیون سریع (فلش):
- ۴۰۱..... استریل سریع (فلش):
- ۴۰۱..... استریل در دمای پایین
- ۴۰۱..... گاز اکسید ایتان
- ۴۰۲..... گاز پلاسما: پراکسید هیدروژن
- ۴۰۳..... فرمالدئید
- ۴۰۳..... استریل کنند: های حرارت خشک:
- ۴۰۴..... تابش ماوراء بنفش:
- ۴۰۵..... ضد عفونی کننده های FLUSHER و WASHER:
- ۴۰۵..... استریل نمونه به وسیله مواد شیمیایی:
- ۴۰۵..... جابجایی اشیاء و بسته های استریل:
- ۴۰۶..... شرایط عمومی محل ذخیره سازی و سبب استریل:
- ۴۰۸..... روش های کنترل فرآیند استریلایزاسیون:
- ۴۱۰..... انواع اندیکاتورهای شیمیایی شامل:
- ۴۱۳..... توزیع و بخش ارقام استریل در بخش ها:
- ۴۱۴..... نظافت و ضد عفونی محیط بخش استریلیزاسیون:
- ۴۱۵..... وسایل ابزارهای طبی یکبار مصرف:
- ۴۱۶..... منابع: