



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قم

مرکز بهداشتی درمانی کامکار - عرب نیا

بررسی نتایج موارد عفونتهای بیمارستانی

مرکز آموزشی درمانی

کامکار - عرب نیا

در سال ۹۰

تهیه و تنظیم: وفائی - کارشناس کنترل عفونت مرکز آموزشی درمانی کامکار - عرب نیا

۱۳۹۱

شیوع عفونتهای بیمارستانی بر حسب نوع عفونت

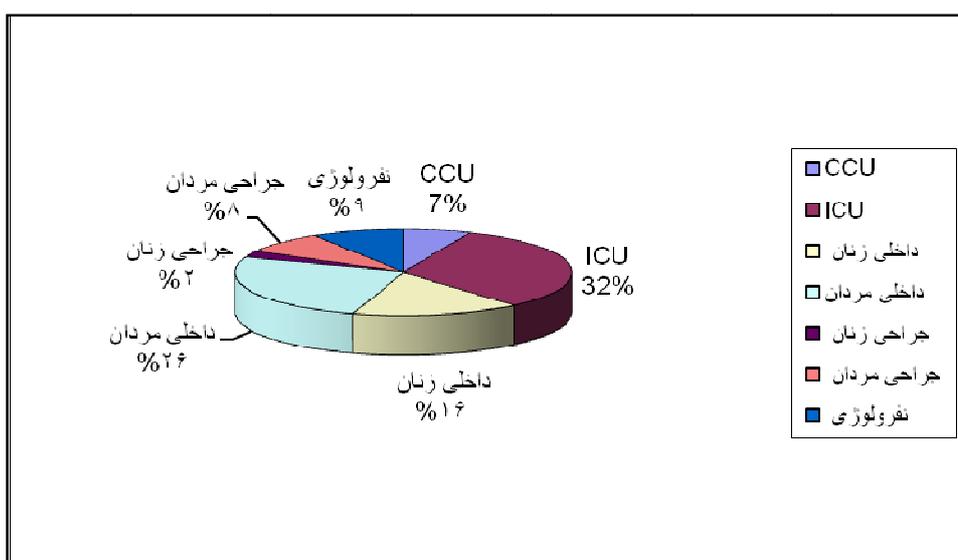
کد عفونت	تعداد	درصد
PNEU	۵۲	۴۱/۹۳
BSI	۳۲	۲۵/۸۱
UTI	۲۹	۲۳/۳۹
SSI	۱۱	۸/۸۷
جمع کل	۱۲۴	۱۰۰

شایعترین عفونت بیمارستانی در این مرکز پنومونی با ۴۱/۹۳ درصد فراوانی و کمترین مربوط به عفونت زخم جراحی با ۸/۸۷ فراوانی می باشد.

شیوع عفونتهای بیمارستانی بر حسب بخش بستری

نام بخش	UTI	SSI	BSI	PNEU	جمع کل	درصد
CCU	۲	۰	۳	۳	۸	۶/۴۵
ICU	۶	۰	۱۰	۲۴	۴۰	۳۲/۲۶
داخلی زنان	۵	۰	۸	۷	۲۰	۱۶/۱۳
داخلی مردان	۸	۱	۸	۱۵	۳۲	۲۵/۸۱
جراحی زنان	۲	۱	۰	۰	۳	۲/۴۲
جراحی مردان	۳	۷	۰	۰	۱۰	۸/۰۶
نفرولوژی	۳	۲	۳	۳	۱۱	۸/۸۷
	۲۹	۱۱	۳۲	۵۲	۱۲۴	%۱۰۰

بیشترین فراوانی مربوط به بخش ICU با ۳۲/۲۶ درصد می باشد.



جدول فراوانی عوامل خطر در عفونتهای بیمارستانی

ردیف	بیماری زمینه ای	UTI	SSI	BSI	PNEU	جمع	درصد
۱	آسم و آلرژی	۲	۰	۳	۶	۱۱	۸/۴۶
۲	برونشیت	۲	۰	۱	۲	۵	۳/۸۵
۳	چاقی	۵	۱	۳	۳	۱۲	۹/۲۳
۴	دیابت	۱۰	۳	۱۰	۱۷	۴۰	۳/۷۷
۵	سل	۱	۰	۰	۰	۱	۰/۷۷
۶	فشارخون بالا	۱۵	۳	۱۶	۲۷	۶۱	۴۶/۹۲
۸	جمع	۳۵	۷	۳۳	۵۵	۱۳۰	۱۰۰

فشارخون بالا و پس از آن دیابت شایعترین عوامل خطر عفونتهای بیمارستانی بودند .

جدول فراوانی عفونتها بر حسب متغیر جنس

ردیف	جنسیت	UTI	SSI	BSI	PNEU	جمع	درصد
۱	مرد	۱۴	۹	۱۶	۲۷	۶۶	۵۳/۲۳
۲	زن	۱۵	۲	۱۶	۲۵	۵۸	۴۶/۷۷
۳	جمع	۲۹	۱۱	۳۲	۵۲	۱۲۴	۱۰۰

در سال ۹۰ میزان فراوانی عفونتهای بیمارستانی در مردان بیشتر از زنان بود .

جدول فراوانی عوامل خطر در موارد عفونتهای بیمارستانی

ردیف	اقدام تهاجمی	UTI	SSI	BSI	PNEU	جمع	درصد
۱	کاتتر وریدی	۲۸	۱۱	۲۹	۴۸	۱۱۶	۲۹/۱۴
۲	کاتتر ادراری	۲۷	۸	۲۱	۴۵	۱۰۱	۲۵/۳۸
۳	لوله تراشه	۹	۴	۱۰	۳۱	۵۴	۱۳/۵۷
۴	ونتیلیاتور	۹	۴	۱۰	۳۲	۵۵	۱۳/۸۲
۵	ساکشن	۶	۳	۱۰	۲۹	۴۸	۱۲/۰۶
۶	جراحی	۸	۸	۰	۱	۱۷	۴/۲۷
۷	تراکتوستومی	۱	۰	۱	۴	۶	۱/۵۱
۸	کاتتر شریانی	۰	۰	۱	۰	۱	۰/۲۵
۹	جمع	۸۸	۳۸	۸۲	۱۹۰	۳۹۸	٪۱۰۰

کاتتروریدی و پس از آن ادراری بیشترین عوامل خطر در موارد عفونت بیمارستانی بودند.

میکروارگانسمهای دخیل در عفونتهای بیمارستانی

ردیف	میکروارگانسم	UTI	SSI	BSI	PNEU	جمع	درصد
۱	استافیلوکوک کواگولاز مثبت	۳	۰	۰	۲	۵	۳/۶۲
۲	استافیلوکوک کواگولاز منفی	۱	۰	۰	۰	۱	۰/۷۲
۳	انتروباکتر	۷	۰	۱	۸	۱۶	۱۱/۶۰
۴	باسیل گرم منفی	۷	۱	۳	۱	۱۲	۸/۷۰
۵	سدومونا آنروژینوزا	۱	۱	۰	۰	۲	۱/۴۵
۶	کاندیدیا	۰	۰	۰	۱	۱	۰/۷۲
۷	کلبسیلا	۴	۱	۲	۵	۱۲	۸/۷۰
۸	کوکسی گرم مثبت	۱	۰	۰	۳	۴	۲/۹۰
۹	استافیلوکوک پیدرمیس	۱	۰	۰	۰	۱	۰/۷۲
۱۰	اپیدرموفیتون	۱	۰	۰	۰	۱	۰/۷۲
۱۱	بدون کشت	۹	۸	۲۷	۳۹	۸۳	۶۰/۱۵
۱۲	جمع	۳۵	۱۱	۳۳	۵۹	۱۳۸	۱۰۰

شایعترین میکروارگانسم رشد یافته در موارد عفونت بیمارستانی انتروباکتر می باشد .

جدول فراوانی مرگ در مبتلایان به عفونت

رتبه بیمارستان	میزان بروز	ترخیص	فوت	ابتلاء به عفونت	کل مرگ در بیمارستان	کل بستری در بیمارستان	ردیف
۶۵	۱/۳	۸۰	۴۴	۱۲۴	۳۳۷	۹۵۲۷	۱

میزان بروز عفونتهای بیمارستانی در سال ۹۰ در مرکز آموزشی درمانی کامکار عرب نیا ۱/۳ بوده است .