

# انواع ضد عفونی کننده های بیمارستانی

تهیه کننده: طاهره بخشنده  
سوپروایزر کنترل عفونت  
کارشناسی ارشد آموزش پزشکی

مرکز آموزشی درمانی شهید مطهری مرودشت  
سال ۹۲

# دسته بندی وسایل براساس طبقه بندی C.D.C

- **CRITICAL**: در خصوص وسایلی که وارد بافتهای استریل و خون می شوند. (A1)
- در صورت آلودگی به هر نوع میکروبی احتمال ابتلا به عفونت زیاد است.
- وسایل حتما بایستی استریل شوند (کترهای عروقی، ادراری، تجهیزات جراحی، ایمپلنتهای جراحی، پروبهای اولتراسوندی).

# Semi critical items

- وسایلی که با مخاط و پوست آسیب دیده ( تماس هستند.
- بایستی کاملاً عاری از میکروارگانیسمها باشند (تعداد کم اسپور قابل قبول است).
- تجهیزات تنفسی، بیهوشی، بلیدها، مانومتری ازوفاژ، سیستم اسکوپ و....

# Non critical items

- وسایلی که با پوست سالم در تماسند.
- وسایل غیر بحرانی شامل:
- کاف B.P، بدپن، چوب زیر بغل، وسایل جانبی بیمار، میز کنار تخت بیمار و ...

# روش‌های از بین بردن آلودگی وسایل

.Cleaning

.Disinfection

.Sterilization

# CLEANING

● شست و شو و پاک کردن آلودگیهای واضح

● برداشتن مواد آrganیکی و غیر آrganیکی به همراه آب و دترجنتها از روی وسایل ، که بایستی قبل از ضد عفونی کردن حتما انجام شود .

# Disinfection

- ضد عفونی کردن:
- از بین بردن تمامی ارگانیسمهای پاتوژن به جز
- اسپوره‌های باکتریها، از روی وسایل بی جان و با استفاده از مواد شیمیائی.

# انواع مواد شیمیائی ضد عفونی کننده

high level .D (۱) ●

Intermediate level .D (۲) ●

Low level. D (۳) ●



# High level Disinfection

● از بین برنده :

● تمامی پاتوژن‌ها.

● اکثر اسپورها.

● بین ۱۲-۳ ساعت اسپورها را از بین می برد.

# Intermediate level Disinfection

- در صورت استفاده صحیح:
- میکوباکتریها(سل)،باکتریهای فعال،ویروسها و بیشتر قارچها را از بین می برد.
- اما؟؟؟؟؟
- اثری روی اسپور باکتریها ندارد.

# Low level Disinfection

○ تنها

○ برخی قارچها و

○ تعدادی از ویروسها را

○ در زمان ۱۰ دقیقه از بین می برد.

# تفاوت آنتی سبتیک و ضد عفونی کننده

● **آنتی سبتیک:**

● اثر بر روی موجود زنده.

● **ضد عفونی کننده:**

● اثر بر روی موجود بی جان

Intact skin (پوست سالم) :

Non critical

Low level

# Mucus membrane

⦿ Semi critical

⦿ High level

# Sterile body fluid

- critical

- Sterilization

