

# **КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ КАК ОСНОВА ПРОФИЛАКТИКИ ИСМП**

**Лукичев С.П.**



**ФГБУЗ ГЦ ГиЭ ФМБА России**

**2018**

# ГОСТ Р 56994 – 2016 п. 2.7.4

Дезинфекционные мероприятия: работы по профилактической дезинфекции (дезинфекция, дезинсекция, дератизация), очаговая дезинфекция (текущая и заключительная дезинфекция, дезинсекция, дератизация), а также по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.

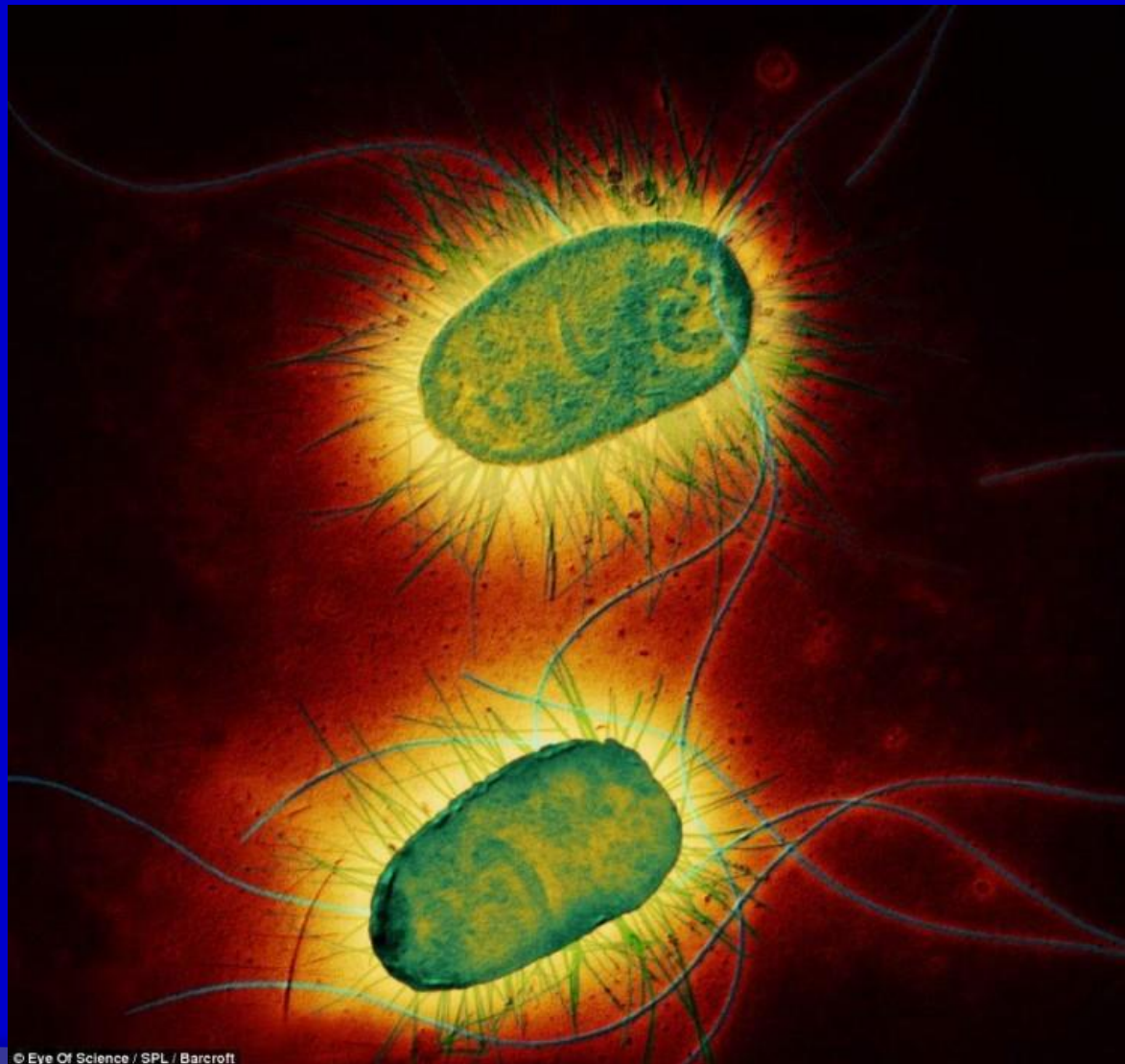
# ГОСТ Р 56994 – 2016 п. 2.7.13

Дезинфекционные мероприятия  
медицинские: дезинфекционные  
мероприятия, направленные на  
прерывание путей передачи  
инфекционных болезней  
человека

# Эпидемиологически значимые для человека микроорганизмы

- **Бактерии** в вегетативной форме, включая возбудителей туберкулеза;
- **Вирусы**;
- **Грибы** (возбудители кандидозов и дерматофитий), плесневые грибы (аспергилез);
- **Споровые формы** бактерий (возбудители газовой анаэробной инфекции, псевдомембранозного колита).

# Кишечная палочка

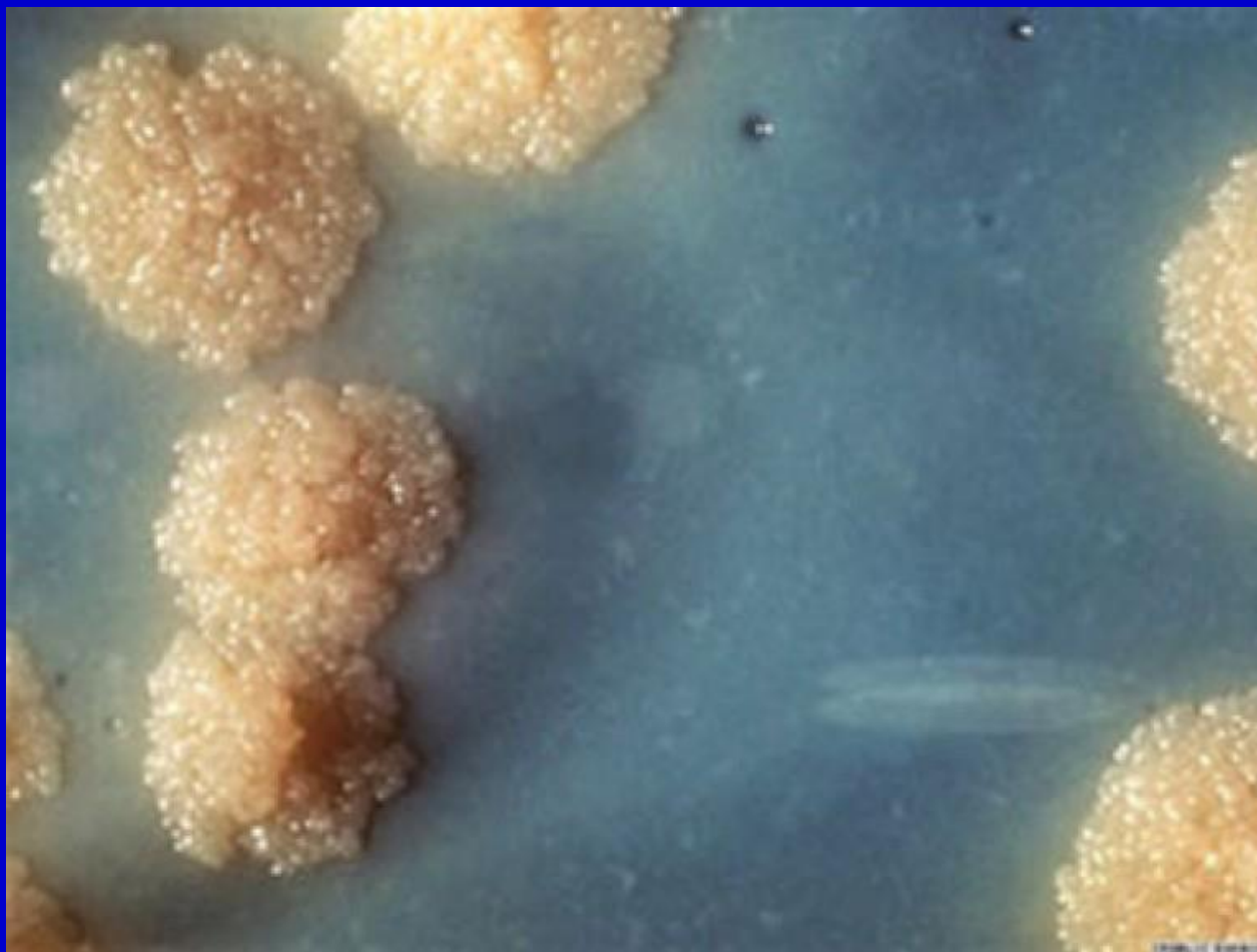


© Eye Of Science / SPL / Barcroft

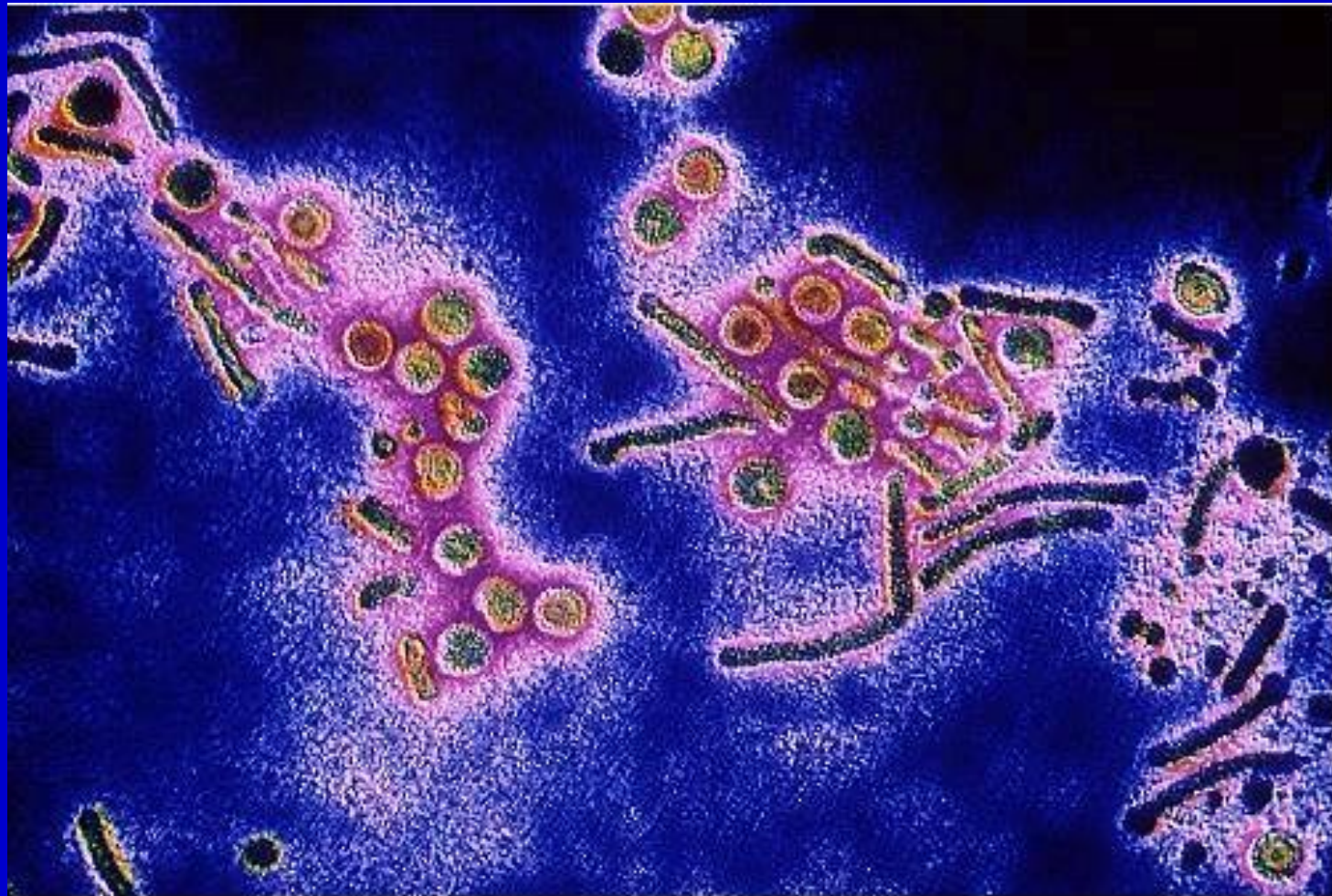
# Палочка Коха



# Колонии возбудителей туберкулеза

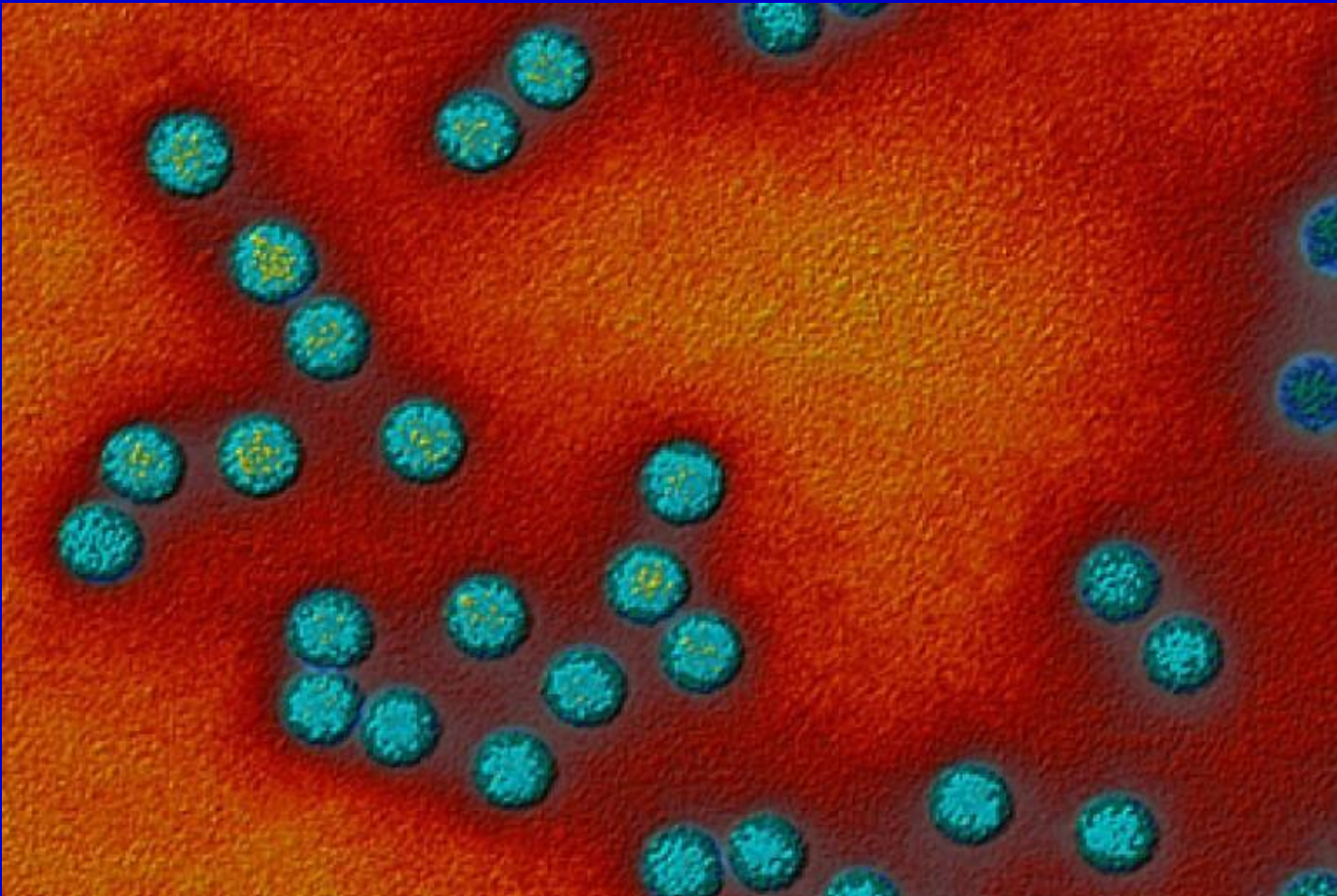


# Вирус гепатита В (HBV)





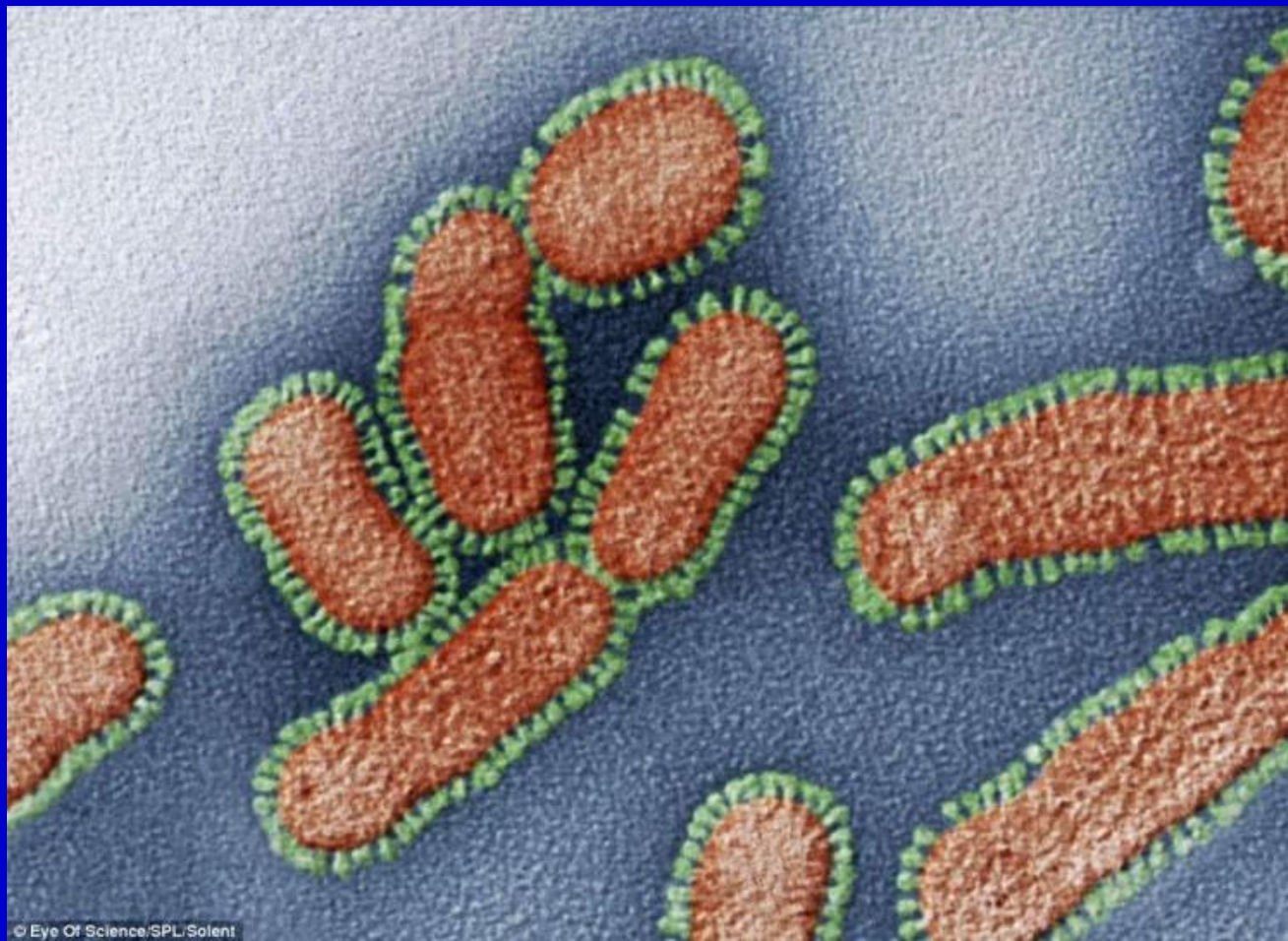
# Вирус полиомиелита



# Вирус оспы



# Вирус гриппа



# Споры *Bacillus anthracis* под микроскопом



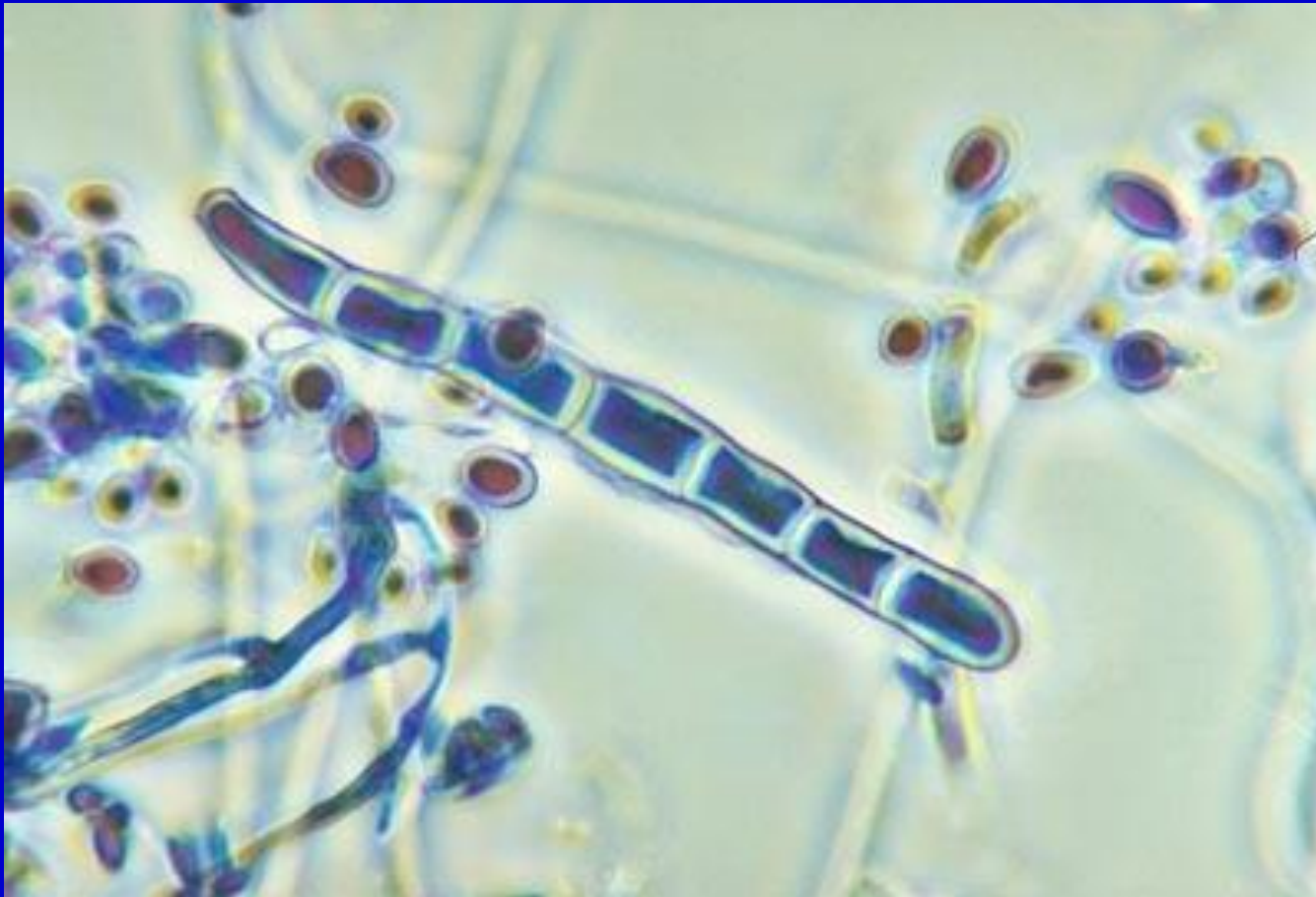
Споры увеличенные  
x18,300



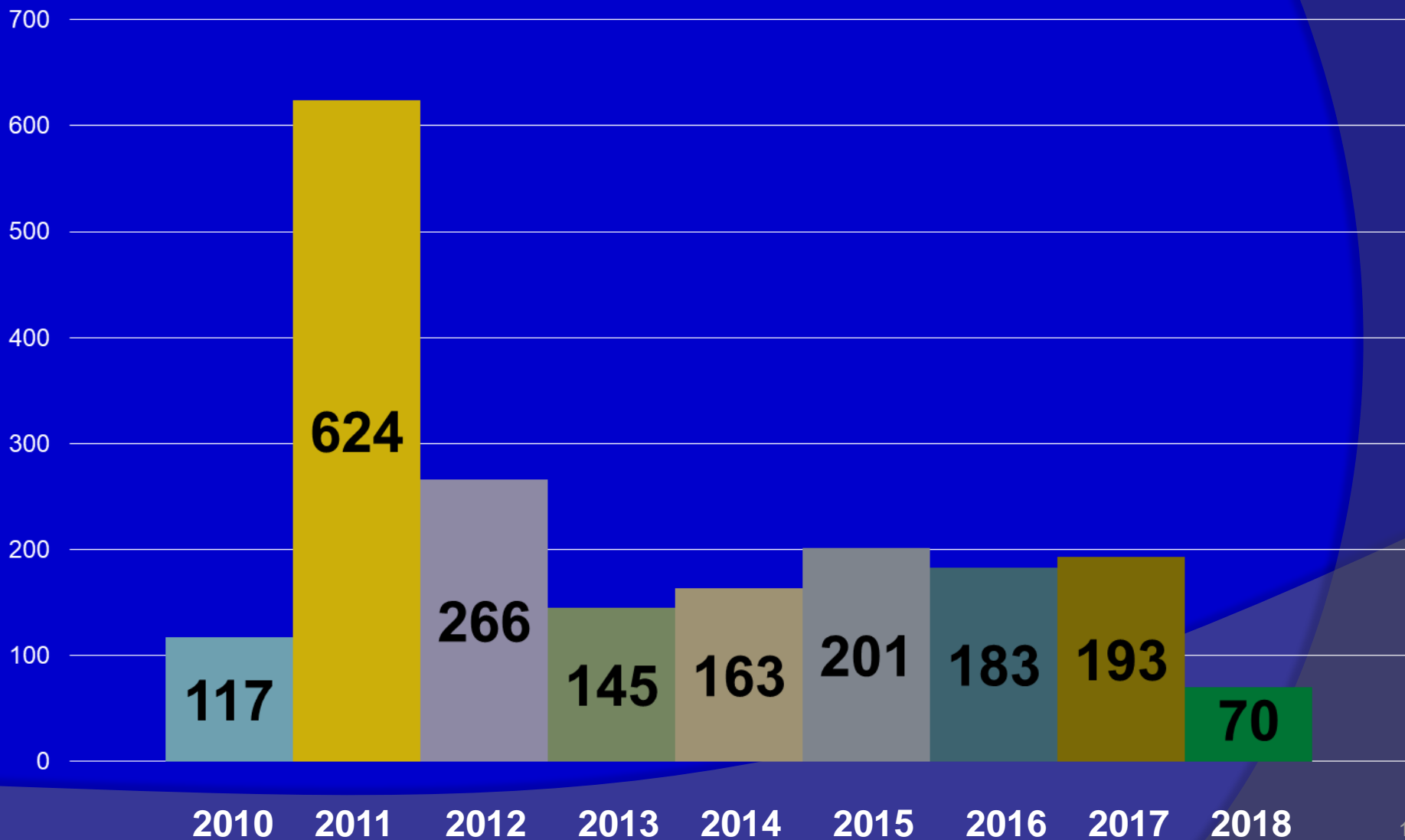
# Грибы Кандида



# Грибок *Trichophyton rubrum*



# Динамика выдачи свидетельств о государственной регистрации ДС



# Устойчивость микроорганизмов к ДС

<b>Высокая устойчивость</b>	<b>Средняя устойчивость</b>	<b>Низкая устойчивость</b>
<b>Прионы</b>	<b>Микобактерии</b>	<b>Вегетативные формы бактерий</b>
<b>Споры бацилл</b>	<b>Безоболочечные вирусы</b>	<b>Оболочечные вирусы</b>
	<b>Грибы</b>	



## Длительность выживания микобактерий в окружающей среде

1. В мокроте под воздействием солнечных лучей – **от 4 до 15 часов**;
2. В мокроте при пониженной температуре, в темноте – **до 1 года**;
3. На белье в темноте – **до 330 дней**;
4. В воздухе во взвешенном состоянии – **дни**;
5. В питьевой воде и сточных водах – **до 1 года**.

# Температурная устойчивость вируса гепатита В (оболочечный вирус)

1. Нагревание до 60°C – **10 часов**;
2. Комнатная температура – **3 месяца**;
3. Температура от +4° до +8°C – **до 6 лет**;
4. В замороженном состоянии – **10 – 15 лет.**

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ (САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ)

- «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИЯМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ МЕДИЦИНСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ» **СанПиН 2.1.3.2630-10**
- «САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБРАЩЕНИЮ С МЕДИЦИНСКИМИ ОТХОДАМИ» **СанПиН 2.1.7.2790-10**
- «ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ» **СП 3.1.3263-15**

# **Регулирование обращения ХСДС в МО**

## **Национальный стандарт РФ**

### **ГОСТР 56994-2016 Дезинфектология и дезинфекционная деятельность. Термины и определения**

- 1. Общие термины.**
- 2. Термины в области дезинфектологии.**
- 3. Термины в области дезинфекции.**
- 4. Термины в области дезинсекции.**
- 5. Термины в области дератизации.**
- 6. Термины в области дезинфекционных средств.**

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ПРОЧИЕ)

- ◎ **РУКОВОДСТВО Р 4.2.2643-10** «Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности»
- ◎ **МР 3.5.1.0109-16** «Дезинфекционный режим в медицинских организациях в целях профилактики лихорадки Зика»
- ◎ **МУ 3.1.2313-08** «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения»

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ (ПРОЧИЕ)

- ◎ **МУ 3.5.3104-13** «Организация и проведение дезинфекционных мероприятий при энтеровирусных (неполио) инфекциях»
- ◎ **МУ 3.1.3420-17** «Обеспечение эпидемиологической безопасности нестерильных эндоскопических вмешательств на желудочно-кишечном тракте и дыхательных путях»

# Федеральные клинические рекомендации

- ФКР «Профилактика катетер-ассоциированных инфекций кровотока и уход за центральным венозным катетером (ЦВК)» (Протокол № 4 от 20.11.14 г.)
- ФКР по выбору химических средств дезинфекции и стерилизации для использования в медицинских организациях (Протокол № 4 от 20.11.14 г.)

# Эпидемически опасные нарушения при применении ДС для обработки эндоскопов

Наименование средства	Состав средства	Заявленный режим	Соответствие СанПиН
Триазин	ЧАС+ПГМГ+триамин	ДВУ	Не соответствует
Ника-Пероскам	ЧАС+H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (р.р-р 2% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ДВУ	Не соответствует
Инжениум	Триамин+ПГМГ	ДВУ	Не соответствует
Тетрамин	ЧАС+ПГМГ+триамин	ДВУ	Не соответствует
Росдез	Триамин+ЧАС	ДВУ	Не соответствует
Анавидин-комплит	ПГМГ+ЧАС+триамин	ДВУ+Стер.	Не соответствует
Эволайн-4Д	ЧАС+триамин	ДВУ+Стер.	Не соответствует
Бактол-Окси	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> +ЧАС+ПГМГ(р.р 1,2% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	ДВУ+Стер.	Не соответствует
Ника-Амицид	Триамин+ЧАС+ПГМГ	ДВУ+Стер.	Не соответствует
Экодез	ЧАС	ДВУ+Стер.	Не соответствует



**Гнойно-септические и другие инфекционные  
осложнения при эндоскопических оперативных  
вмешательствах по данным за 2016 г.  
(МО ФМБА России)**

**0**

# Благодарю за внимание

Лукичев Сергей Петрович  
т. 8 916-194-74-25



ФГБУЗ ГЦ ГиЭ ФМБА России