Деликатная проблема интенсивной терапии.

Кудрявцев А.Н.
Животнева И.В

Москва. Голицыно. 31 марта 2017 года

Фекальная инконтиненция

Call a Code Brown!

Фекальная инконтиненция

Call a Code Brown!

неконтролируемое отхождение жидкого стула (и газов)-более 300 мл или меньшего объёма, но чаще трех раз за сутки

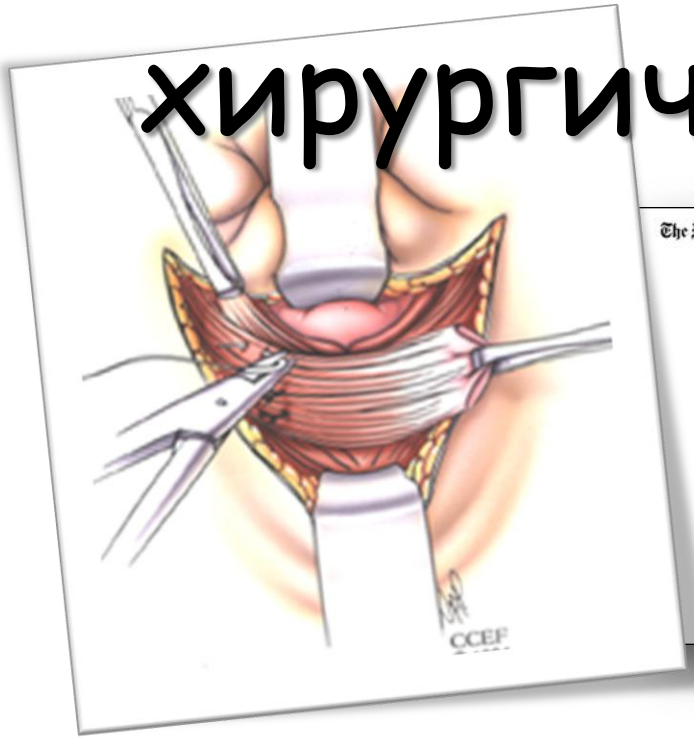
Фекальная инконтиненция

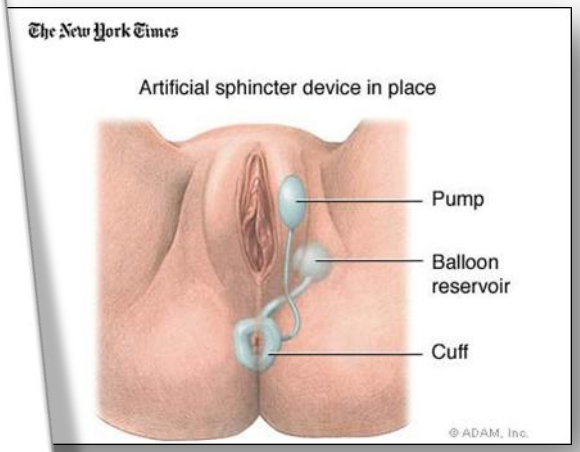
1. Истинное анальное недержание- анатомическая несостоятельность сфинктера
2. Императивное выделение жидкого кала и газов
   a. воспалительные заболевания кишечника
   b. воздействие экзотоксинов (слабительных средств)
   c. паразитарная инвазия
   d. экссудативная энтеропатия

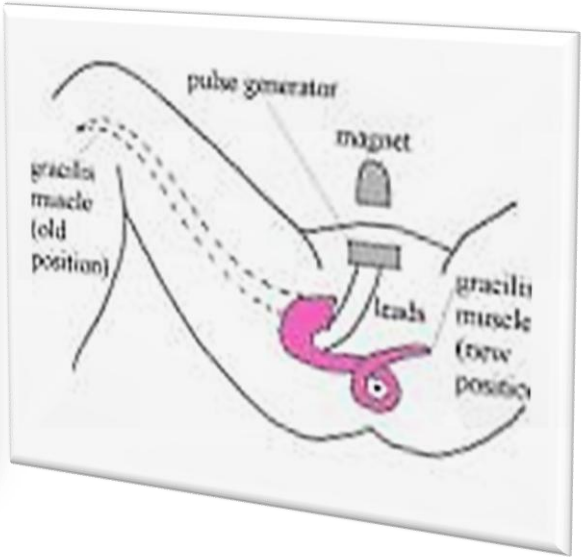
Mayo Clinic staff. Fecal incontinence// mayoclinic.com: server Mayo Clinic. 2013.

Фекальная инконтиненция

Истинное анальное недержание- хирургическая проблема.







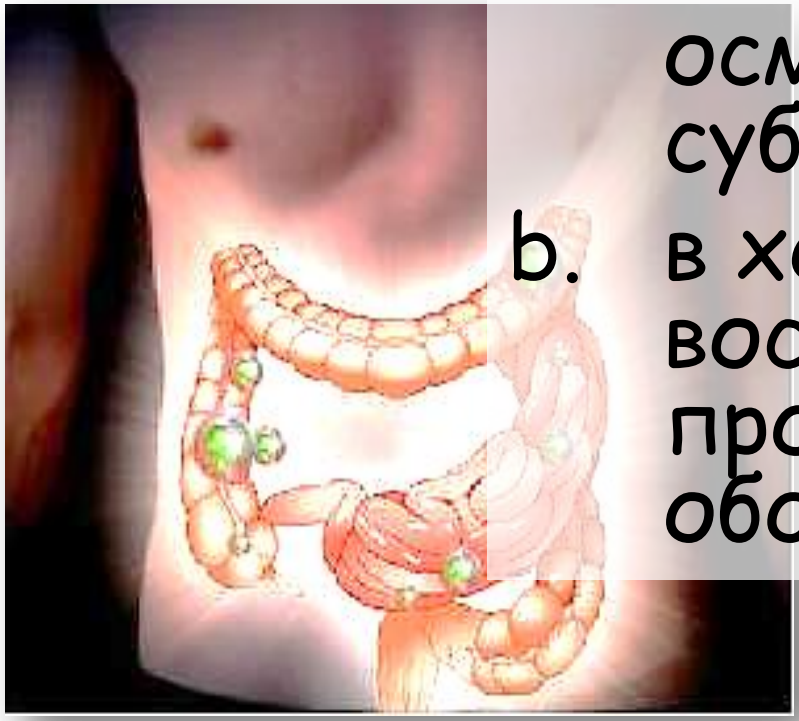
Задача в ОРИТ

профилактика развития нозокомиальной инфекции кожных покровов и мягких тканей промежности…

Диарея: основные механизмы

Связаны с увеличением транспорта жидкости в просвет кишечника

a. при повышении концентрации осмотически-активных субстанций в просвете
b. в ходе экссудативно-воспалительных процессов в слизистой оболочке кишечника



Основные механизмы: осмотический градиент

a. нарушением технологии энтерального зондового питания,
b. наличие у больного лактулозной недостаточности
c. неадекватное применением слабительных средств, прокинетиков
d. лучевая терапия
e. ишемически-реперфузионный синдром

Энтеральное питание!

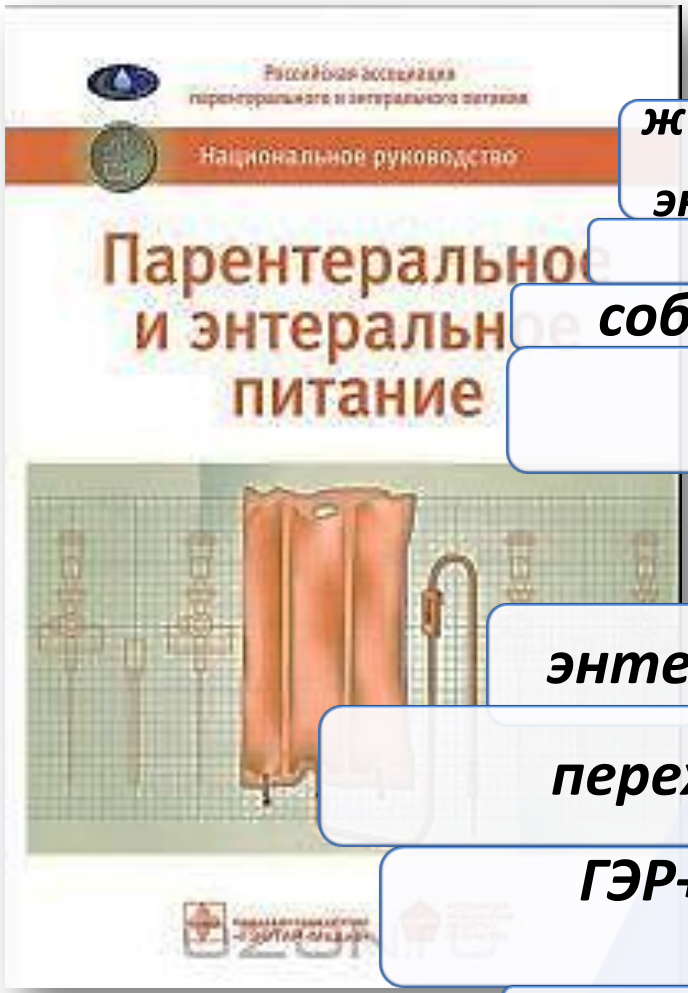
Терапевтическое воздействие, сочетающее «медикаментозное лечение» и «употребление обычной пищи»

The ESPEN clinical practice guidelines on Parenteral Nutrition: Present status and perspectives for future research

Federico Bozzetti[a,c], Alastair Forbes[b,d]

[a] Department of Surgery, Hospital of Prato, Piazza dell'Ospedale 5, 59100 Prato, Italy
[b] Department of Gastroenterology & Clinical Nutrition, University College London, Windeyer Institute, Cleveland Street, London W1, UK

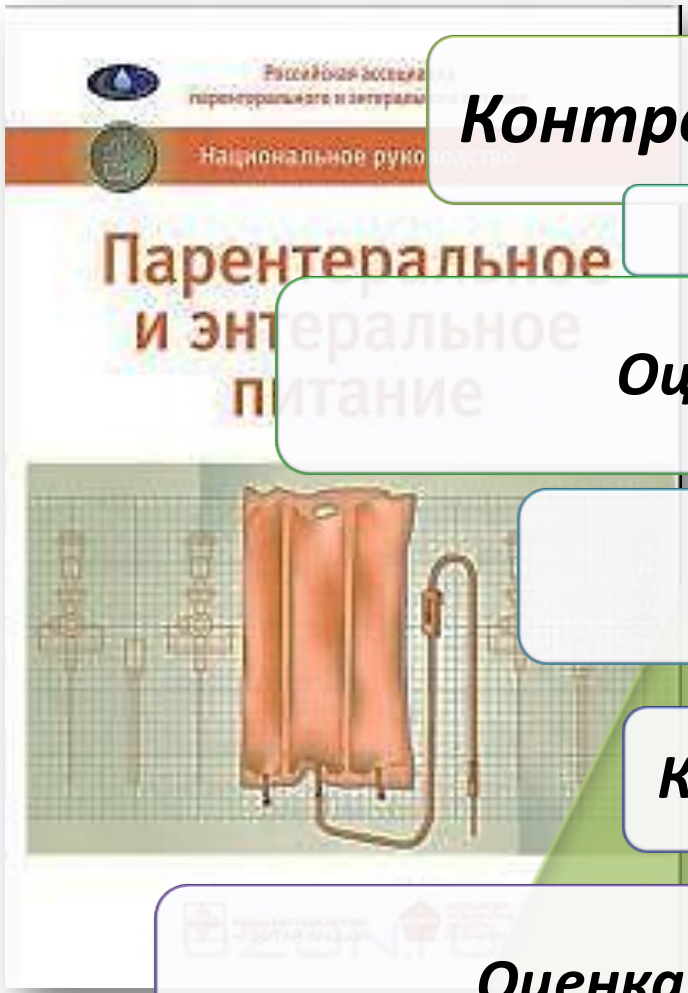
Меры профилактики диареи



- *жидкие, готовые к употреблению энтеральные питательные смеси*
- *контроль осмолярности*
- *соблюдения темпа введения*
- *переход с болюсного на непрерывное введение*
- *ПС с растворимыми пищевыми волокнами*
- *энтеросорбция, пре – и пробиотики*
- *переход на полуэлементные ПС*
- *ГЭР+минимальное энтеральное питание*
- *временный переход на ППС*

Меры профилактики

Мониторинг энтерального питания



Контроль расположения зонда

Контроль положения пациента

Оценка остаточного объёма в желудке

Строгий учёт гидробаланса

Контроль адекватности

Оценка динамики соматических показателей

Острая нозокомиальная диарея

Частный случай инфекционных заболеваний, связанных с процессом оказания медицинской помощи

Острая нозокомиальная диарея

1. 13% лихорадящих больных в критическом состоянии
2. 33%пациентов получающих антибактериальную терапию

Bliss D.Z. Fecal incontinence in hospitalized patients who are acutely ill/ 2000.
Ferrie,S Managing diarrhoea in intensive care.2007

Диарейные болезни (ВОЗ).

антропонозы	• Сальмонеллёз • Шигеллёз • Брюшной тиф • Холера
Нозокомиальные инфекции	• Escherichia coli • Pseudomonas aeruginosa • Clostridium difficile

Острая нозокомиальная диарея

P.aeruginosa

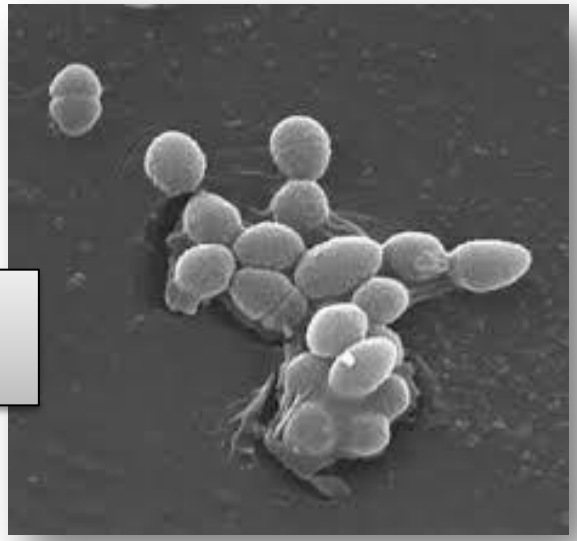
15-25% всех случаев внутрибольничной диареи

Nusdorfer, L. Call a Code Brown! Fecal Incontinence is not something to shy away from

Острая нозокомиальная диарея

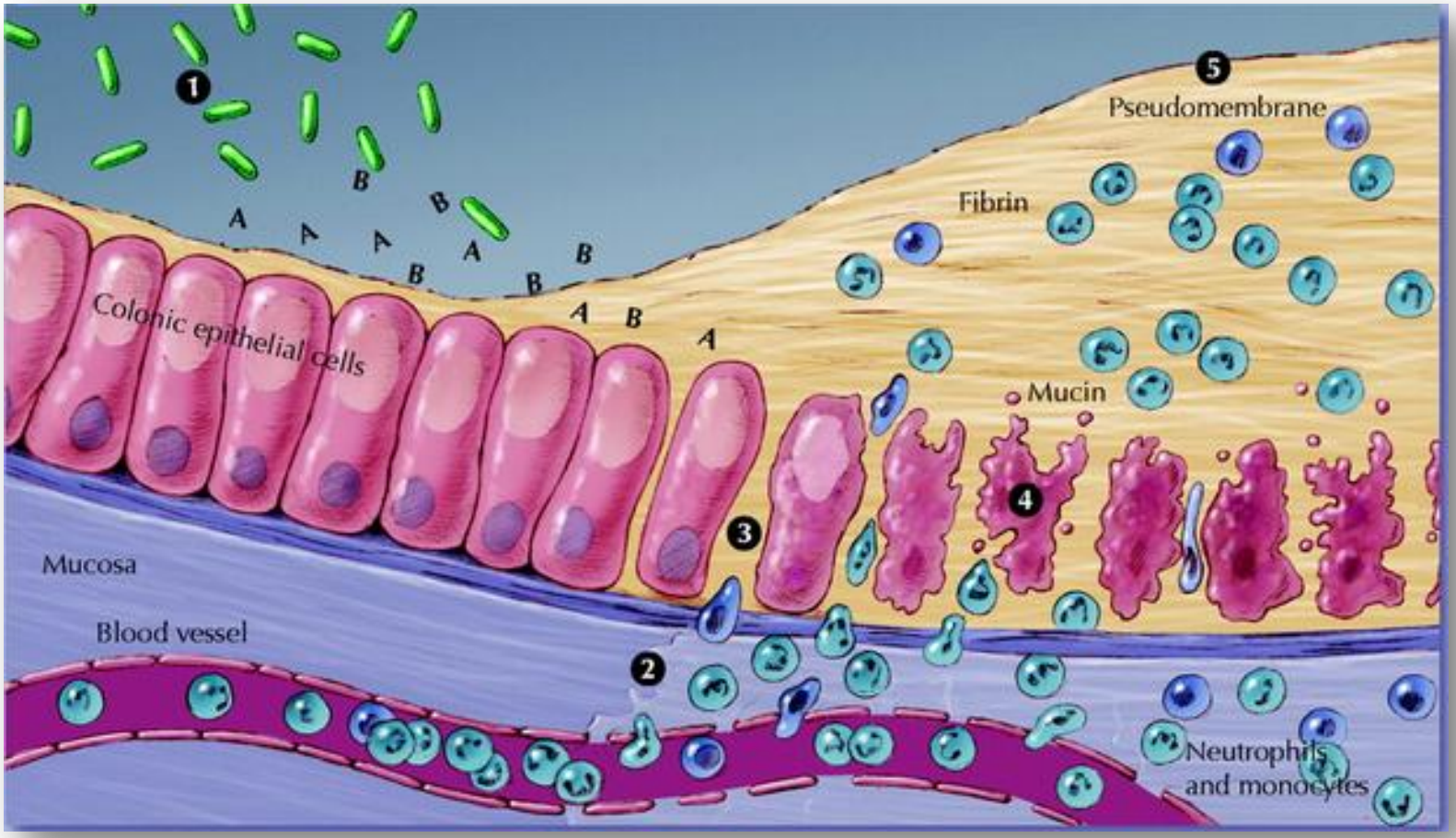
Enterococcus faecalis

1. Третий по значению при диарее
2. Четвёртый при инфекции кровотока
3. В США в 2003 году 28% штаммов были ванкомицин-резистентными



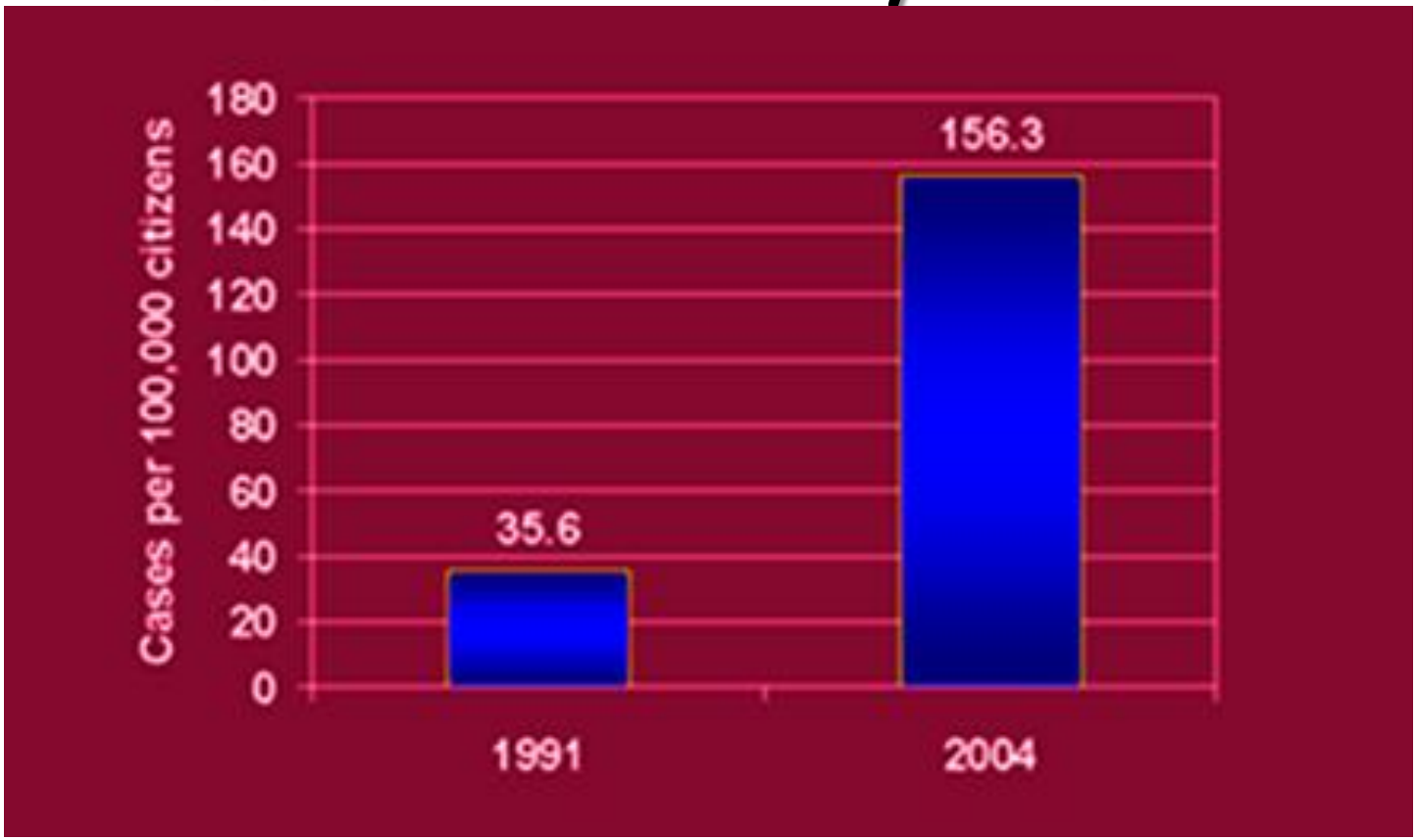
http://emedicine.medscape.com/article/216993-overview#a0199

Clostridium difficile



http://www.cdiff-support.co.uk/about.htm

Clostridium difficile- десятилетие успеха



Friedenberg, F. Clostridium difficile Infection in Primary Care: Tackling a Virulent Pathogen

Распространение штамма C.difficile BI/NAP1/027 .

- 38 штатов США
- Великобритания
- Нидерланды
- Бельгиия
- Франция
- Японии

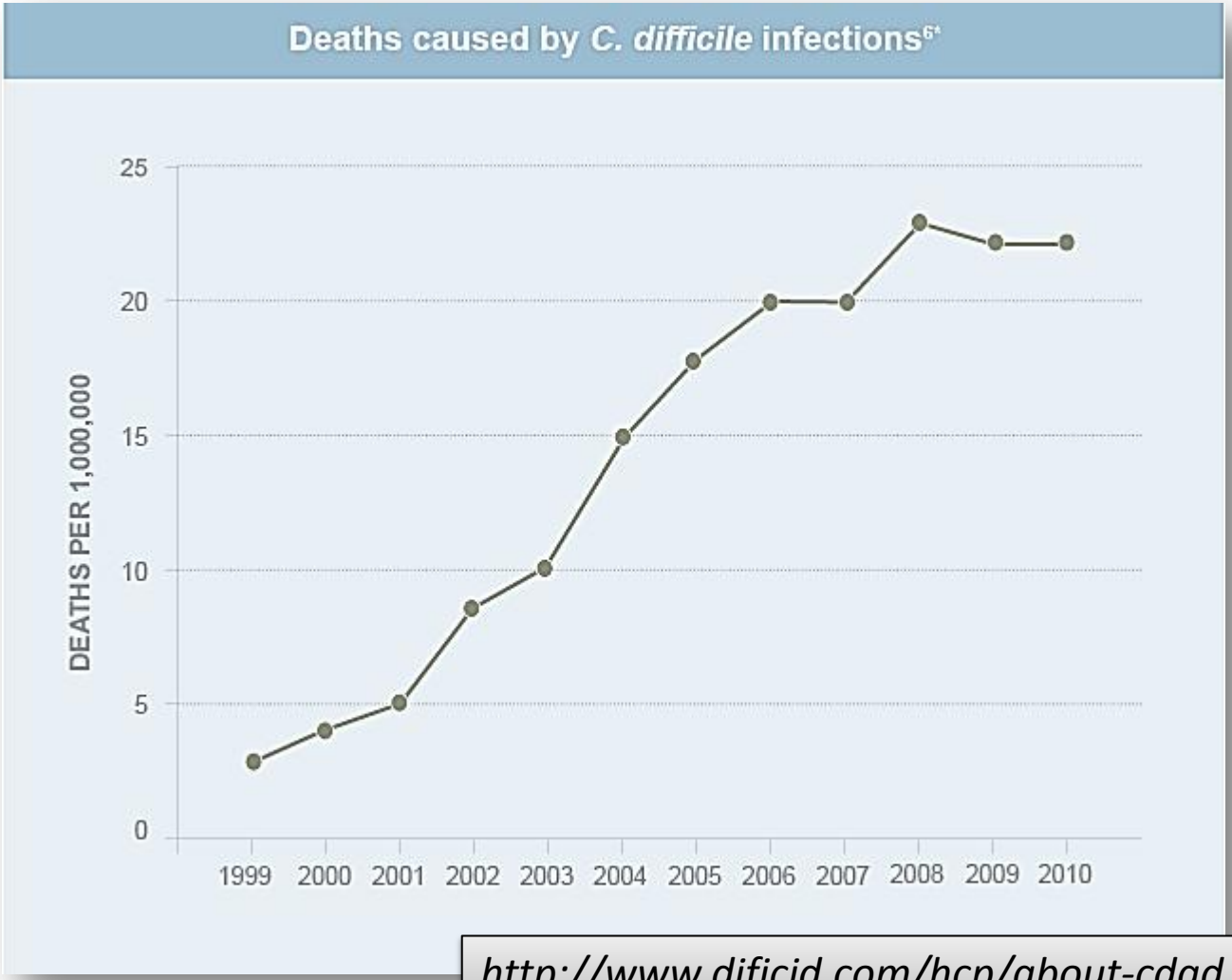
Friedenberg, F. Clostridium difficile Infection in Primary Care: Tackling a Virulent Pathogen

C.difficile

- В США 700000 новых случаев в год
- Наиболее частая причина нозокомиальной диареи
- Летальность выросла в 4 раза между 1999 и 2010

Making health care safer: stopping C. difficile infections. Centers for Disease Control and Prevention website. http://www.cdc.gov/vitalsigns/hai/. Published March 2012. Accessed October 9, 2013.

Рост летальности, связанной с C.difficile BI/NAP1/027



http://www.dificid.com/hcp/about-cdad

При острой нозокомиальной диареи

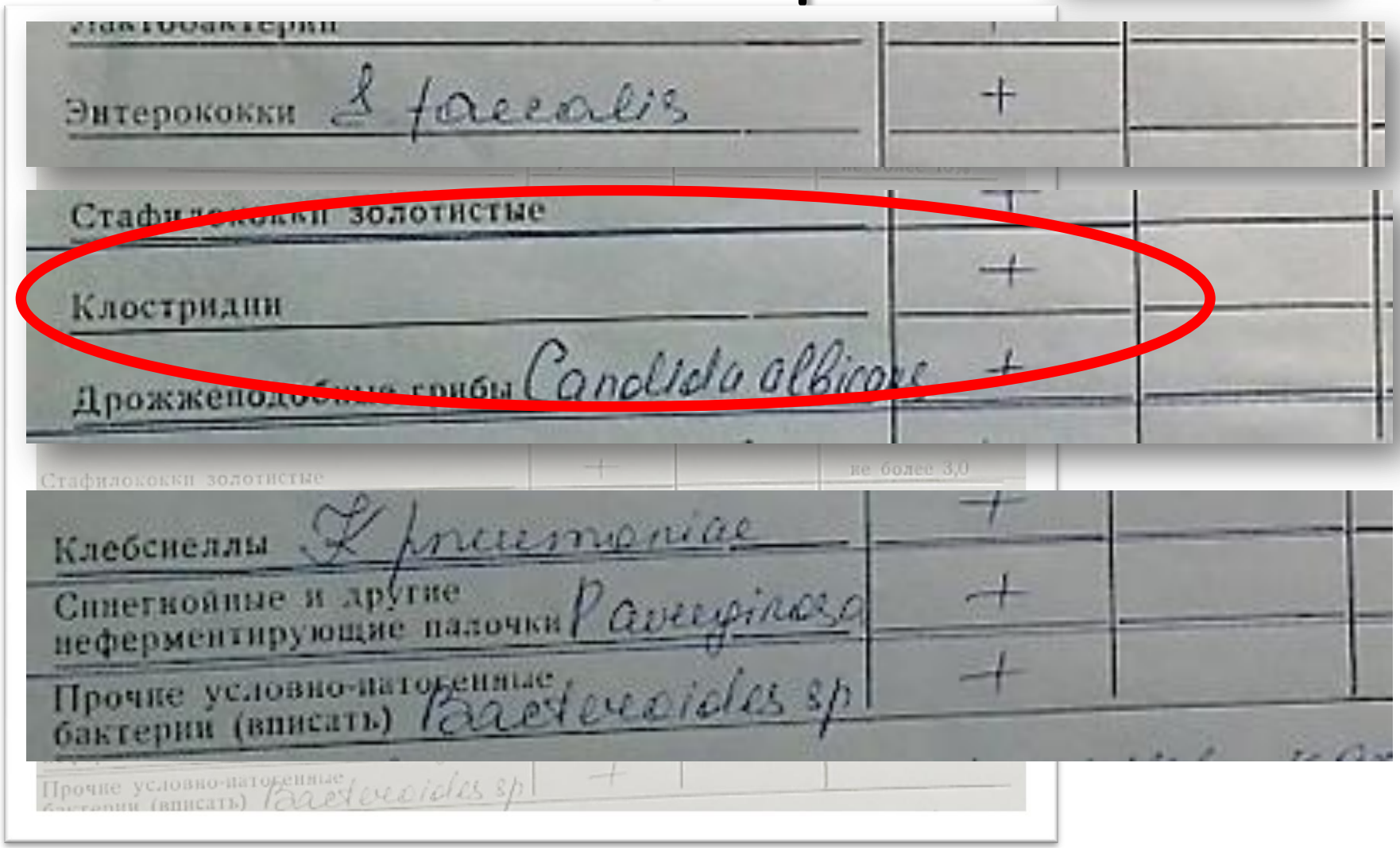
- пациент источник инфекционной опасности
- подлежит изоляции
- Эпидемический контроль за очагом внутрибольничной инфекции
- обеззараживание выделений больного и всех объектов внутрибольничной среды, с которыми пациент мог контактировать

СанПиН 2.1.3.2630-10 пункт 3.15, 3.16, 3.21

Федеральный ожоговый центр

Федеральный ожоговый центр

Федеральный ожоговый центр



Энтерококки	E faecalis	+	
Стафилококки золотистые		+	
Клостридии		+	
Дрожжеподобные грибы	Candida albicans	+	
Клебсиеллы	K pneumoniae	+	
Синегнойные и другие неферментирующие палочки	P aeruginosa	+	
Прочие условно-патогенные бактерии (вписать)	Bacteroides sp	+	

Федеральный ожоговый центр