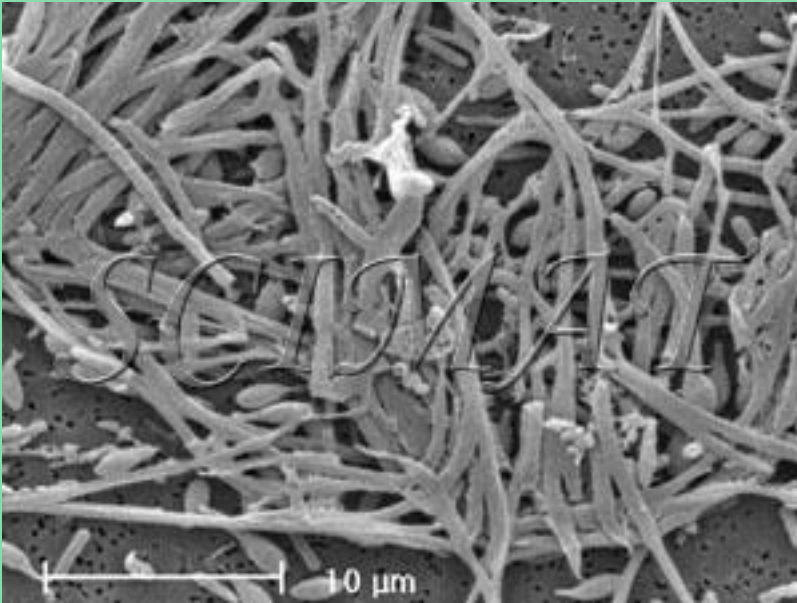


# Псевдомембранозный колит

*Clostridium difficile*

# *C.difficile*



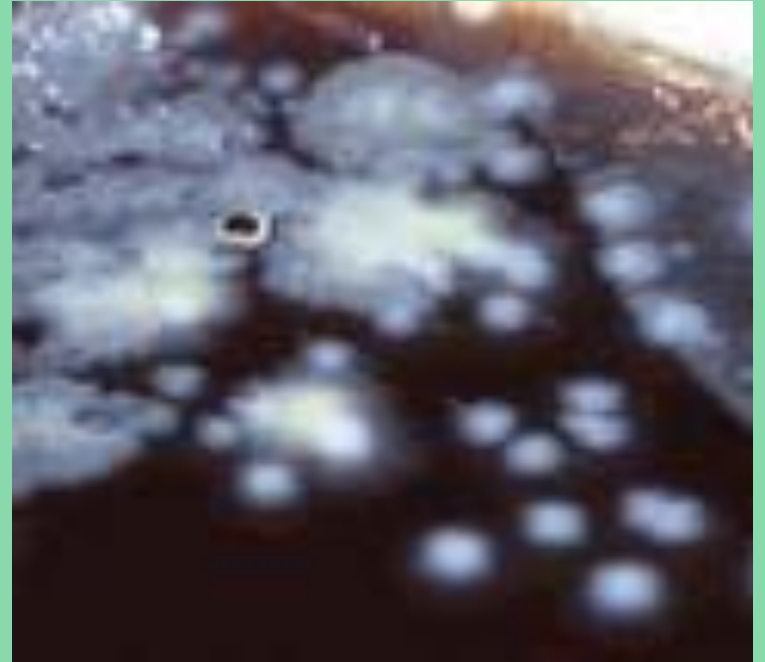
[http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://distans.livstek.lth.se:2080/CI-1-07.JPG&imgrefurl=http://distans.livstek.lth.se:2080/C\\_difficile.htm&h=225&w=300&sz=31&tbnid=6e5XJARdZNXdQM:&tbnh=83&tbnw=111&hl=ru&start=20&prev=/images%3Fq%3DClostridium%2Bdifficile%26svnum%3D10%26hl%3Dru%26lr%3D%26sa%3DG](http://images.google.ru/imgres?imgurl=http://distans.livstek.lth.se:2080/CI-1-07.JPG&imgrefurl=http://distans.livstek.lth.se:2080/C_difficile.htm&h=225&w=300&sz=31&tbnid=6e5XJARdZNXdQM:&tbnh=83&tbnw=111&hl=ru&start=20&prev=/images%3Fq%3DClostridium%2Bdifficile%26svnum%3D10%26hl%3Dru%26lr%3D%26sa%3DG)

# *Clostridium difficile*



<http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/images/ency/fullsize/1051.jpg>

# *Clostridium difficile*

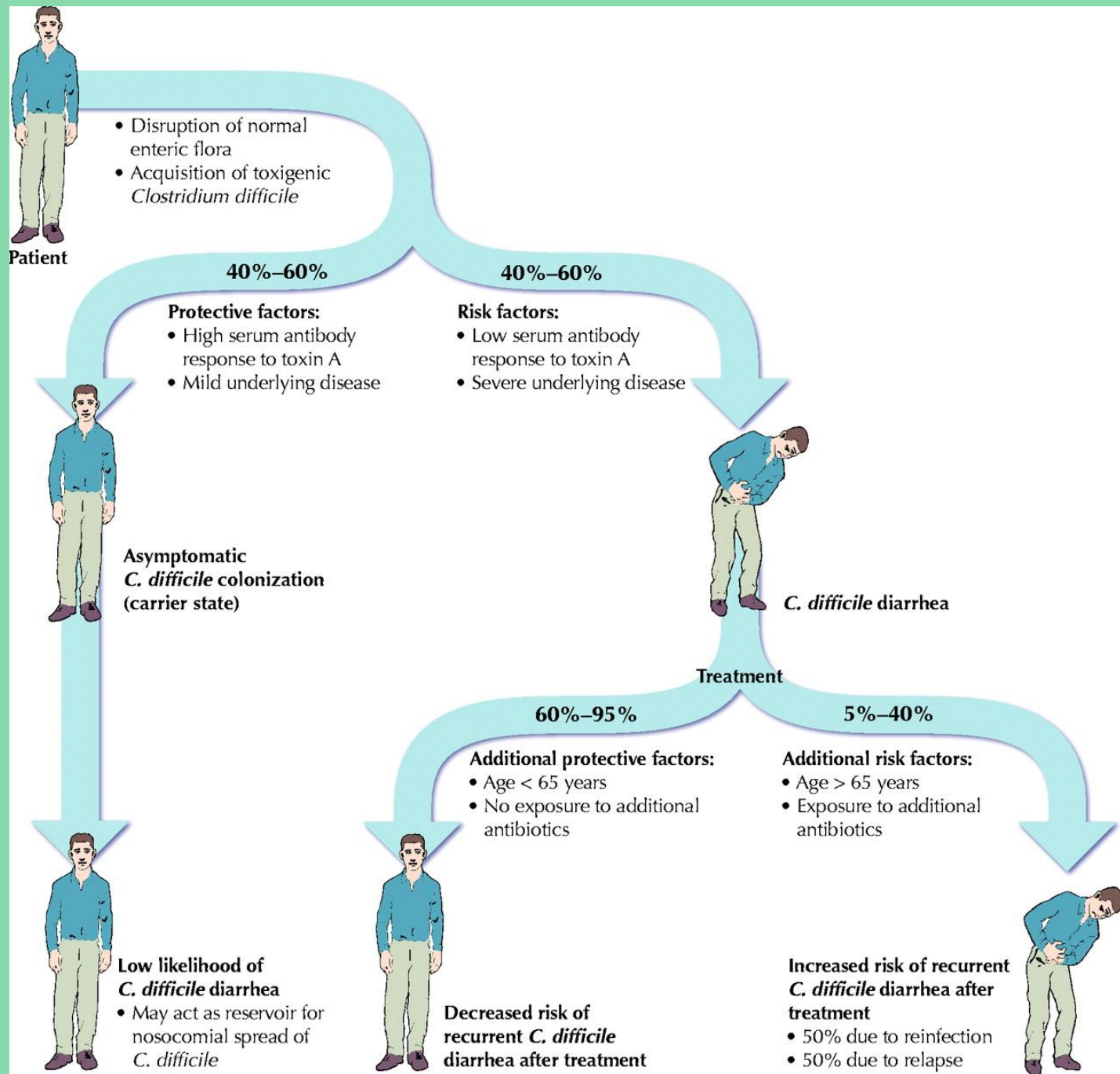


<http://www.lf3.cuni.cz/ustavy/mikrobiologie/uvod.htm>

# Частота выделения ***C.difficile***

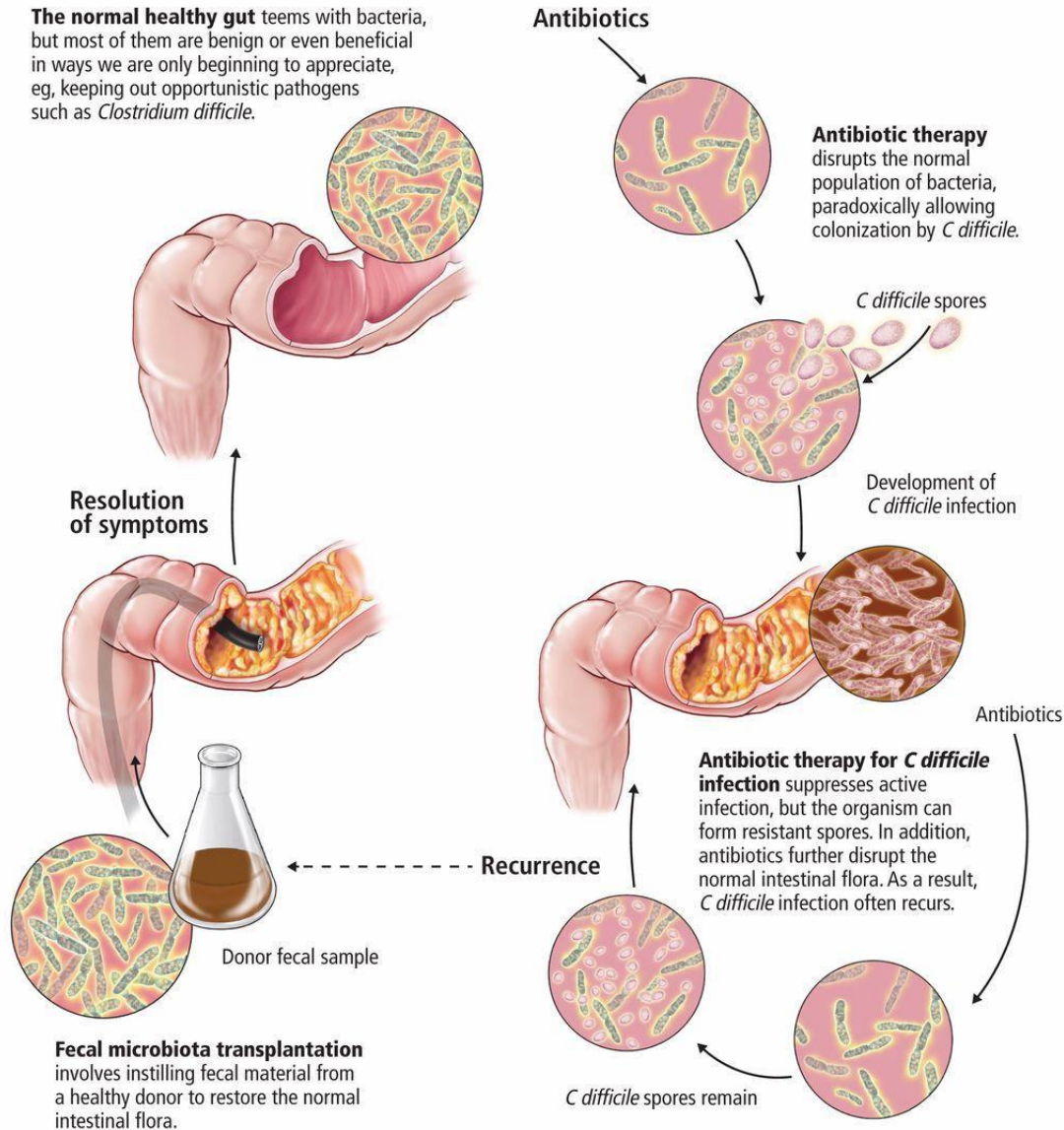
Категории	Выделение культуры, %	Обнаружение токсина, %
Пациенты с ААД без колита	15-30	15-25
Пациенты с ПМК	90-100	90-100
Пациенты, получающие антибиотики (без диареи)	10-20	2-8
Пациенты с заболеваниями ЖКТ, не получающие антибиотики	2-3	0-1
Здоровые взрослые	2-3	0-0,01
Здоровые новорожденные	30-70	5-60

# Пути развития инфекции, вызванной *Clostridium difficile*



## ■ Treating recurrent *Clostridium difficile* infection by restoring healthy intestinal flora

The normal healthy gut teems with bacteria, but most of them are benign or even beneficial in ways we are only beginning to appreciate, eg, keeping out opportunistic pathogens such as *Clostridium difficile*.

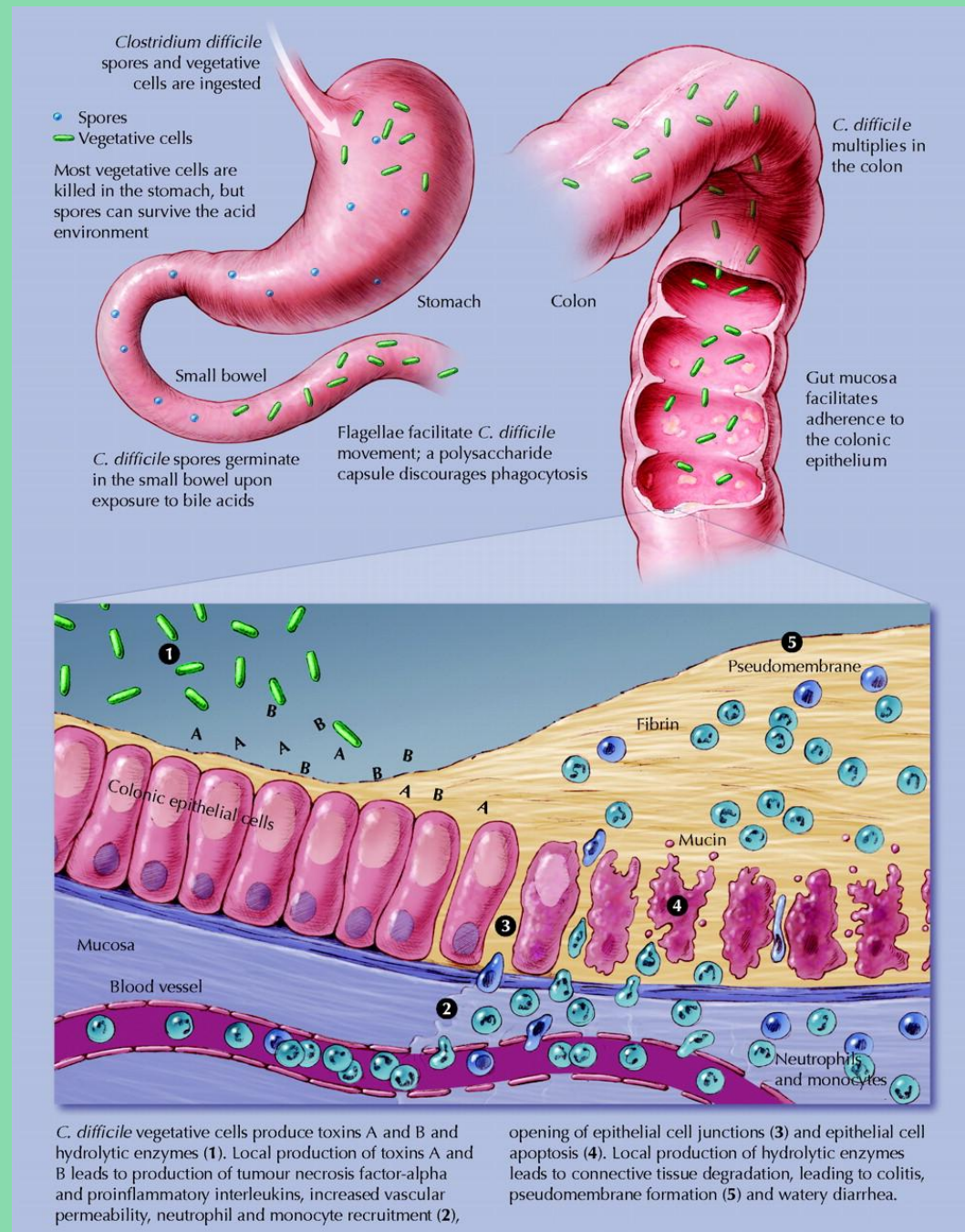


# Токсины *C.difficile*

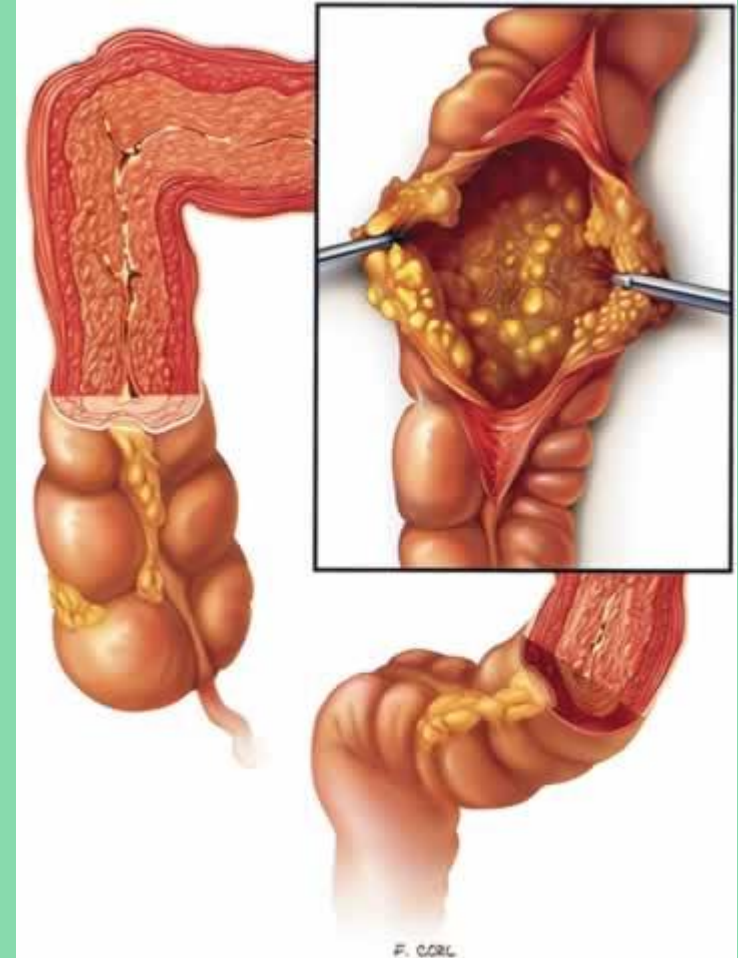
- Энтеротоксин или токсин А
- Цитотоксин или токсин В
- Токсин, повышающий сократительную активность мускулатуры толстого кишечника



# Патогенез развития псевдомембрана нозного колита



# Псевдомембранозный колит



[http://www.sharinginhealth.ca/pathogens/bacteria/clostridium\\_difficile.html](http://www.sharinginhealth.ca/pathogens/bacteria/clostridium_difficile.html)

<http://www.health.am/ab/more/early-intervention-by-infectious-diseases/>



<http://www.examiner.com/slideshow/c-diff#slide=1>

# Спасибо за внимание!

