

**УО «Борисовский государственный медицинский колледж»**  
**Теоретическое занятие**  
**(лекция – мнемотурнир)**  
**для учащихся третьего курса специальности**  
**2-79 01 01 «Лечебное дело»**  
**СТОЛБНЯК**  
**метод – наглядный (иллюстративно-демонстрационный)**



**Преподаватель:**  
**Татарченко**  
**Светлана Анатольевна**

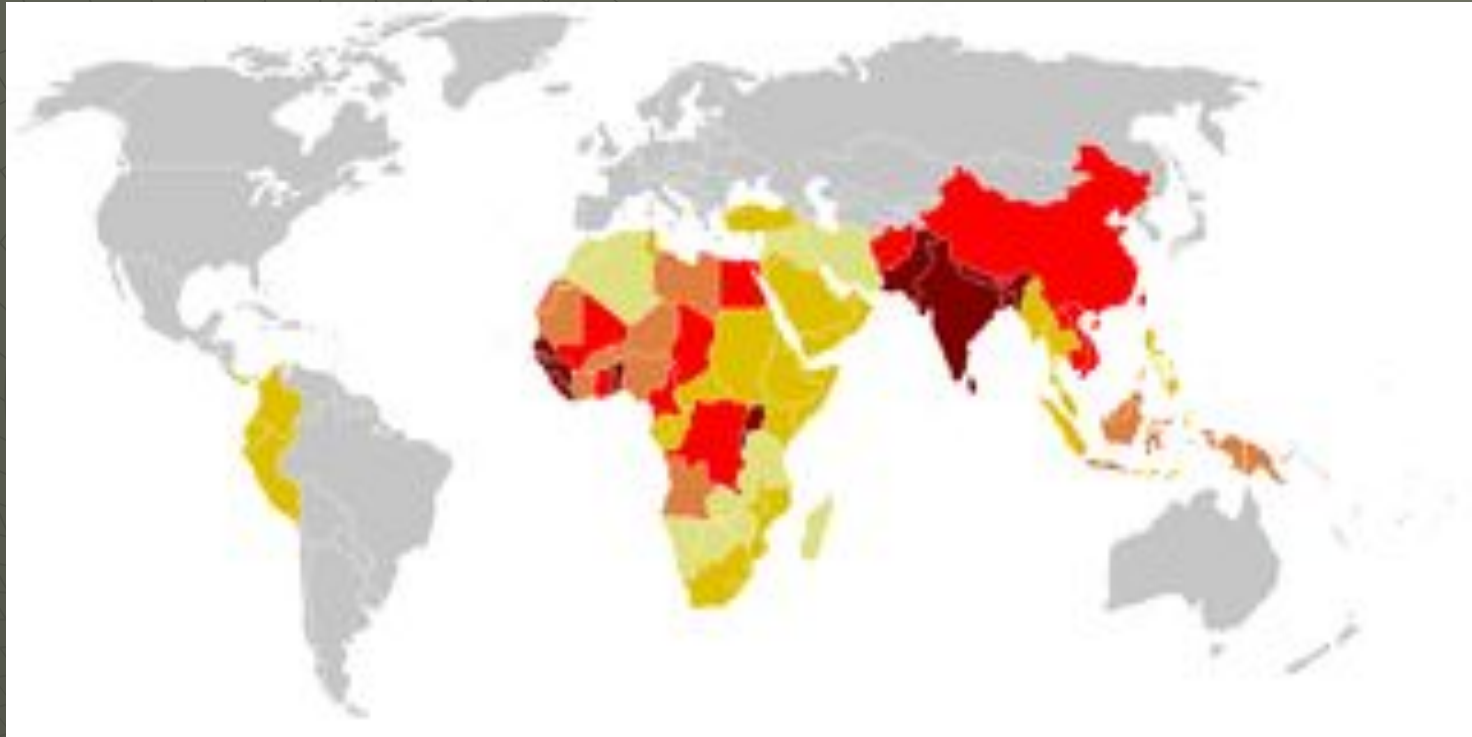
# Начертите таблицу мнемотурнира

Я	ГРУППА	ЭТАЛОН	БАЛЛ

# **Вопрос преподавателя №1: Что такое столбняк?**

- ◆ **Предложенные ответы (время обдумывания 30 сек):**
- ◆ 1. Вирусное заболевание
- ◆ 2. Заболевание бактериальной природы
- ◆ 3. Протозойное заболевание
- ◆ 4. Простудное заболевание
- ◆ 5. Заболевание, вызванное переохлаждением

**Столбняк — острое инфекционное заболевание, характеризующееся поражением центральной нервной системы.**



**Зарегистрированные случаи заболевания столбняком (1990—2004). От большого уровня заболеваемости (тёмно-красный) до нескольких случаев (светло-жёлтый) (серый — нет данных).**

# Правильный ответ - 2

- ◆ **Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставляете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставляется -2, при степени уверенности 1 выставляется -1.**
  - ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считается ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**

## **Вопрос преподавателя №2: Что является источником инфекции?**

- ◆ **Предложенные ответы (время обдумывания 30 сек)**
- ◆ 1. Столбнячная палочка
- ◆ 2. Почва, содержащая столбнячную палочку
- ◆ 3. Человек носитель
- ◆ 4. Больной столбняком человек
- ◆ 5. Больное столбняком животное
- ◆ 6. Животное - носитель

# *Комментарий преподавателя:*

- ◆ *Источником инфекции* являются здоровые животные и человек, в кишечнике которых нередко находится возбудитель, попадающий с испражнениями на почву.

# **Правильный ответ 2,3,6**

- ◆ **Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставяете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставяется -2, при степени уверенности 1 выставяется -1.**
- ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считається ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**



## **Вопрос преподавателя №3. Как происходит заражение столбняком?**

- ◆ **Предложенные ответы (время обдумывания 30 сек)**
- ◆ 1. При укусе животного
- ◆ 2. При ослюнения слюной больного животного
- ◆ 3. При попадании возбудителя в рану
- ◆ 4. При употреблении в пищу загрязнённых фруктов и овощей

# *Комментарий преподавателя:*

- ◆ Заражение человека происходит контактно-бытовым путем: столбнячная палочка проникает через повреждения в коже и слизистых оболочках (раны, отморожения, ожоги). ***Возбудитель приобретает патогенные свойства только при попадании на поврежденные ткани живого организма, лишенные доступа кислорода.***

# Правильный ответ 3

- ◆ **Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставяете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставяется -2, при степени уверенности 1 выставяется -1.**
  - ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считается ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**

**Вопрос преподавателя №3. Клиника столбняка включает в себя основные симптомы:**

- ◆ **1.повышение температуры до 37,2–37,3 °С**
- ◆ **2. тонические судороги**
- ◆ **3. водобоязнь**
- ◆ **4.клонические судороги**
- ◆ **5. паралич глазных мышц**
- ◆ **6. галлюцинации**
- ◆ **7.сардоническая улыбка**
- ◆ **8. лицо Гиппократата**
- ◆ **9.обезвоживание организма**
- ◆

# Классификация форм столбняка

- ◆ *В зависимости от путей заражения:*
- ◆ **Травматический столбняк** (раневой, послеоперационный, послеродовой, новорожденных, постинъекционный (раневой, послеоперационный, послеродовой, новорожденных, постинъекционный)). Может возникать после ожогов, обморожений, электротравм и т. д.
- ◆ **Столбняк, развившийся в результате воспалительных и деструктивных процессов** (язвы, пролежни, распадающиеся опухоли и др.).
- ◆ **Криптогенный столбняк** — при котором в анамнезе отсутствуют указания на повреждения кожи и слизистой (в основном это

# Классификация форм столбняка

- ◆ По локализации в организме:
- ◆ **Общий, или генерализованный столбняк** (разновидность — головной столбняк Бруннера (разновидность — головной столбняк Бруннера, или бульбарный столбняк)).
- ◆ **Местный столбняк** (разновидность — головной столбняк Розе или лицевой

# Классификация форм столбняка

- ◆ *По тяжести течения заболевания:*
- ◆ **Легкая** — наблюдается редко (в основном у ранее привитых людей). Симптомы — наблюдается редко (в основном у ранее привитых людей). Симптомы выражены незначительно, температура нормальная или немного повышена.
- ◆ **Средней тяжести** — Судороги и напряжение мышц нечастые и умеренные. Температура повышена.
- ◆ **Тяжелая** - относительно частые и интенсивные судороги. Характерное выражение лица, температура повышена.

# *Различают 4 периода болезни:*

- ◆ *инкубационный,*
- ◆ *начальный,*
- ◆ *разгара*
- ◆ *выздоровления.*



Судороги появляются спонтанно или при незначительных раздражениях (прикосновение, свет, голос)



- ◆ Больной выгибается на постели в дугообразное положение, опираясь только пятками и затылком (опистотонус). Больной выгибается на постели в дугообразное положение, опираясь только пятками и затылком (опистотонус). Все мышцы настолько напряжены, что можно видеть их контуры. Больной выгибается на постели в дугообразное положение

# **Правильный ответ 2,4,7**

- ◆ **Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставяете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставяется -2, при степени уверенности 1 выставяется -1.**
  - ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считается ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**

**Вопрос преподавателя №4. Каковы основные принципы лечения и профилактики зараженных и лиц, у которых подозревается заражение?**

- ◆ **Предложенные ответы (время обдумывания 30 сек)**
- ◆ 1. Введение противостолбнячной сыворотки по методу Безредко
- ◆ 2. Противостолбнячная вакцинация
- ◆ 3. Применение противостолбнячного иммуноглобулина.

# Профилактика заболевания

осуществляется в трех направлениях:

- ◆ 1) Профилактика травм и санитарно-просветительская работа среди населения
- ◆ 2) Специфическая профилактика в плановом порядке путем введения противостолбнячной вакцины всем детям от 3 месяцев до 17 лет, а также учащимся высших учебных заведений, рабочим, спортсменам, сельскому населению, а в зонах с повышенной заболеваемостью столбняком — всему населению.
- ◆ 3) Экстренная профилактика применяется как привитым, так и непривитым людям

# **Правильный ответ 1,2,3**

- ◆ **Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставяете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставяется -2, при степени уверенности 1 выставяется -1.**
  - ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считается ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**

**Вопрос преподавателя №5.  
Как проводится лабораторная  
диагностика столбняка?**

- ◆ **Предложенные ответы (время обдумывания 30 сек)**
- ◆ **1. бактериологический посев слюны на питательные среды**
- ◆ **2. бактериологический посев материала из раны**
- ◆ **3. реакция нейтрализации на животных**
- ◆ **4. реакция нейтрализации с противостолбнячной сывороткой**
- ◆ **5. клинические признаки заболевания**

# Правильный ответ

## 2, 3, 4, 5

- ◆ Если Ваш ответ совпал с эталоном, в графе «балл» Вы выставляете 2 балла, если Ваша степень уверенности составляла 2 балла, и 1 балл, если степень уверенности составляла 1 балл. Если ответ не совпал при степени уверенности 2, выставляется -2, при степени уверенности 1 выставляется -1.
  - ◆ **Внимание! Исправления не допускаются! Каждое исправление считается ошибкой, ответ на такой вопрос оценивается в 0 баллов.**

# Профилактика столбняка

проводится в двух направлениях:



- ◆ **профилактика травм**
- ◆ **специфическая профилактика**



# **АКДС - «адсорбированная коклюшно-дифтерийно-столбнячная вакцина»**

- ◆ **Первый раз детей прививают в возрасте трех месяцев, затем в четыре месяца, и следующий этап вакцинации - в пять месяцев от рождения.**



# **В Беларуси ревакцинацию от дифтерии и столбняка рекомендовано проводить каждые десять лет.**

- ◆ **. При профилактических прививках взрослым анатоксин вводится два раза по 0,5 мл на каждую инъекцию с интервалом 30-40 дней между первой и второй прививками. Первую ревакцинацию проводят через каждые 5-10 лет дозой 0,5 мл препарата**



## *Экстренная специфическая профилактика столбняка проводится при:*

- ◆ **травмах с нарушением целостности кожных покровов и слизистых;**
- ◆ **обморожениях и ожогах второй, третьей и четвертой степени;**
- ◆ **внебольничных абортах и родах;**
- ◆ **гангрене и некрозе тканей;**
- ◆ **абсцессах;**
- ◆ **проникающих ранениях желудочно - кишечного тракта;**
- ◆ **укусах животных;**

# Письменное контрольное задание.

◆ На ФАП обратился мужчина 47 лет, наступивший босой ногой на разбитое стекло. При осмотре на подошве правой стопы в области большого пальца кровоточащая, резаная рана с неровными краями и загрязненной поверхностью. *Каковы действия фельдшера? Экстренную профилактику какого заболевания следует предусмотреть фельдшеру? (перечислить препараты). Что должен сделать фельдшер для экстренной профилактики? Следует ли фельдшеру предпринимать карантинные меры по этому заболеванию?*

◆

# СПАСИБО!

