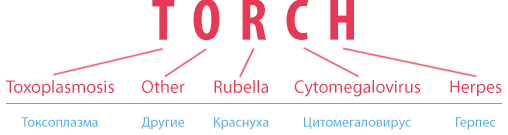
**Герпесвирусы** (HHV = human herpesvirus)

|  |  |
| --- | --- |
| Герпесвирусы | Вызываемые заболевания |
| Три подсемейства герпесвирусов   1. Alphaherpesviruses (альфа-герпесвирусы) | |
| - Вирус простого герпеса I /= ВПГ-I, HHV-I  (**первый** генотип)  - Вирус простого герпеса **второго** генотипа  (= ВПГ–II, HHV-II, onc+)  - Вирус ветряной оспы и опоясывающего  герпеса (ВВООГ; = варицелла-зостер  /varicella-zoster/ вирус /VZV/); **третий**  генотип (HHV – III) | - Герпес кожи и слизистых  --Кожный герпес (экзема, кератит)  --Стоматит ( в т.ч. афтозный)  --Гингивостоматит   * Фарингит * Герпетический кератоконьюктивит. Офтальмогерпес ( → слепота)   - Нейрогерпес  -- энцефалит, менингоэнцефалит (у маленьких детей)  - Герпетическая лихорадка  - Интерстициальная пневмония  - Герпетический сепсис  - Герпетиформная экзема Капоши |
| - Герпес кожи и слизистых  -- Генитальный герпес (вульвовагинит)  -- Герпетический уретрит  - … |
| - Ветряная оспа (у детей),  опоясывающий герпес (у взрослых)  - Офтальмогерпес  - Постгерпетическая невралгия |
| 1. Beta-herpesviruses (бета-герпесвирусы) | |
| - Вирус цитомегалии (= ЦМВ; CMV; HHV-V)  человека и мышей ; **пятый** генотип  = Цитомегаловирус | - Цитомегаловирусная инфекция (ЦМВ-инфекция;  = цитомегалия) [ → Уродства плода]  ЦМВ-инфекция входит в группу TORCH (см. примечание). |
| - Вирус герпеса **VI** типа (HHV-VI; вирус  Exanthema subitum = вирус внезапной  экзантемы, розеоловирус)  Варианты А и В (вируса)  Вирус герпеса **VII** типа (HHV-VII) | \* Вариант вируса А  -- синдром хронической усталости /СХУ/  \* Вариант вируса В  -- Розеола новорожденных  -- Энцефалит, невралгии |
| - Розеола (розовый «лишай»)  - СХУ |
| 1. Gamma-herpesviruses (гамма-герпесвирусы) | |
| - Вирус Эпстайна-Барра (= ВЭБ; EBV; HHV-  IV) (**четвертый** генотип)  - Вирус герпеса **VIII** типа (HHV-VIII)  = саркома Капоши ассоциированный  герпесвирус (KSHV) | - Инфекционный мононуклеоз /=ИМ/ = ВЭБ-инфекция  - Онкологические заболевания (лейкоз,  карцинома, саркома) |
| - Саркома Капоши  - Некоторые В-клеточные лимфомы |

Примечание: ТОRCH-инфекции беременных –  это ряд **инфекций**, которые ВОЗ объединила в комплекс   
 наиболее опасных для развития плода при беременности.



**Особенности герпесвирусов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Альфа-субсемейство** | **Бета-субсемейство** | **Гамма-субсемейство** |
| **Типы 1, 2, 3**  **( 1 и 2 - ВПГ, 3 – ВЗВ )** | **Типы 5, 6, 7**  **( 5 – ЦМВ )** | **Типы 4, 8**  **( 4 – ВЭБ )** |
| **Нейротропные** | **5 тип – висцеротропные**  **6 и 7 тип - лимфотропные** | **Лимфотропные** |
| Первичные клетки-мишени | | |
| мукоэпителиальные | 5 тип – моноциты и  эпит. клетки  6 и 7 типы – Т-лимфоциты и ? | В-лимфоциты и  эпителиальные клетки |
| **Носительство** в клетках человека | | |
| **Нейроны** | 5 тип – **моноциты**,  клетки слюнных желез,  фибробласты и ?  6 и 7 типы – **Т-лимфоциты** и ? | В-**лимфоциты**,  лимфобласты |
| Репродукция вирусов в клетках | | |
| Быстрая  (4-6 часов) | Медленная  (3 суток) | Медленная  (3 суток) |
| * Выраженное ЦПД   (цитопатогенное действие)   * **Персистенция в ЦНС** | * Менее выраженная цитопатичность (клетки часто увеличиваются в размере) * **Генерализованные инфекции** | * Нет   цитолитического  действия   * **Латентная инфекция. Онковирусы.** * Персистенция в   В-лимфоцитах |

