**Вакцинация на прегравидарном этапе и во время беременности**

Рекомендовано пациентке, планирующей беременность, оценить вакцинальный статус, риск заражения и последствия перенесённой инфекции с целью определения необходимости и вида вакцинации

**Комментарий:** Для небеременных пациенток на прегравидарном этапе действуют следующие правила вакцинации:

Ревакцинация от дифтерии и столбняка проводится каждые 10 лет. При подготовке к планируемой беременности вакцинацию от дифтерии и столбняка следует проводить не менее, чем за 1 месяц до её наступления.

Вакцинация от гепатита В проводится трехкратно по схеме 0-1-6 месяцев. При подготовке к планируемой беременности вакцинацию от гепатита В следует начинать не позднее, чем за 7 месяцев до её наступления.

Вакцинация от краснухи проводится женщинам, ранее не привитым или привитым однократно и не болевшим. При подготовке к планируемой беременности вакцинацию от краснухи следует провести не позднее, чем за 2 месяца до планируемой беременности.

Вакцинация от кори проводится женщинам ≤35 лет (женщинам некоторых профессий в возрасте ≤55 лет), ранее не привитым, привитым однократно и не болевшим.

Применение комбинированной вакцины для профилактики кори, краснухи и паротита\*\* у женщин требует предохранения от беременности в течение 1 месяца после введения вакцины.

Вакцинация от ветряной оспы проводится женщинам ранее не привитым и не болевшим. При подготовке к планируемой беременности вакцинацию от ветряной оспы следует провести не позднее, чем за 3 месяца до планируемой беременности.

Вакцинация от COVID-19 проводится пациенткам, планирующим беременность (на прегравидарном этапе), и беременным пациенткам вакцинами для профилактики COVID-19\*\* с актуальным антигенным составом согласно инструкциям к лекарственным препаратам [281]. Кратность вакцинации определяется нормативными документами Минздрава России.

Рекомендована в сезон гриппа вакцинация вакцинами для профилактики гриппа пациенткам, планирующим беременность (на прегравидарном этапе за 1 месяц до планируемой беременности), и беременным пациенткам во 2-м-3-м триместре беременности (в группе повышенного риска – начиная с 1-го триместра беременности)

**Комментарий:** Во время беременности используются вакцины для профилактики гриппа (трёх- четырехвалентные инактивированные вакцины, не содержащими консервантов).

Беременным пациенткам не рекомендована вакцинация вирусными вакцинами, содержащими аттенуированные штаммы (против кори, краснухи, эпидемического паротита, ветряной оспы и др.)

**Комментарий:** Беременным пациенткам противопоказана вакцинация вакцинами для профилактики вирусных инфекций, содержащими аттенуированные штаммы (против кори, краснухи, эпидемического паротита, ветряной оспы и др.) [284] (Таблица 3). Вакцинировать не привитую и не болевшую ранее беременную пациентку от желтой лихорадки допускается только при предстоящем переезде в эндемичную зону или по эпидемическим показаниям [277]. Беременным пациенткам допустима вакцинация инактивированными вакцинами, генно- инженерными вакцинами, или анатоксинами (вакцинами для профилактики бактериальных инфекций) в случае высокого риска инфицирования.

Вакцинировать беременную пациентку от полиомиелита, гепатита А и В, менингококковой и пневмококковой инфекции следует при предстоящем переезде в эндемичную зону, в качестве постконтактной специфической профилактики и при высоком риске заражения при условии отсутствия вакцинации в период прегравидарной подготовки [286], [287]. При проведении вакцинации против вирусного гепатита В используются вакцины, не содержащие консерванты.

Лечебно-профилактическая иммунизация вакциной для профилактики бешенства\*\* может проводиться беременной женщине при угрозе заражения бешенством в результате контакта и укуса больными бешенством животными, животными с подозрением на заболевание бешенством, дикими или неизвестными животными.

Вакцинировать беременную пациентку от столбняка следует при высоком риске инфицирования и при отсутствии вакцинации на прегравидарном этапе.

Вакцинировать беременную пациентку от дифтерии и коклюша следует при высоком риске инфицирования и при отсутствии вакцинации на прегравидарном этапе. Используют вакцины

для профилактики дифтерии (с уменьшенным содержанием антигена), коклюша (с уменьшенным содержанием антигена, бесклеточной) и столбняка, адсорбированная\*\*, что дополнительно способствует выработке сывороточных противококлюшных антител у женщины с последующей трансплацентарной передачей и профилактике коклюша у младенцев. Возможно проводить вакцинацию беременных против коклюша во 2-м или 3-м триместрах, но не позднее 15 дней до даты родов с целью профилактики коклюшной инфекции [288].

Не рекомендовано искусственное прерывание беременности при непреднамеренном введении вирусных вакцин, содержащими аттенуированные штаммы (вакцины против кори, краснухи, эпидемического паротита, ветряной оспы, гриппа и др.) в связи с тем, что риск последствий прерывания беременности значительно выше вероятности развития неблагоприятных явлений после вакцинации

Вакцинация во время беременности

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заболевание, от которого производится вакцинация | Вакцинация во время беременности | Комментарий |
| Грипп | В сезон гриппа во 2-3-м триместре, в группе высокого риска - с 1-го триместра | Трёх-четырехвалентные инактивированные вакцины |
| COVID-19 | Срок беременности – согласно инструкции к вакцине | Вакцины для профилактики COVID-19\*\* согласно инструкции к вакцине |
| Краснуха\* | Нет | Беременность должна планироваться не ранее, чем через 2 месяца после вакцинации |
| Ветряная оспа\* | Нет | Беременность должна планироваться не ранее, чем через 3 месяца после вакцинации |
| Туберкулез\* | Нет |  |
| Корь\* | Нет |  |
| Эпидемический паротит\* | Нет |  |
| Желтая лихорадка\* | Нет | Только по эпидемиологическим показаниям |
| Ку-лихорадка\* | Нет |  |
| Туляремия\* | Нет |  |
| Чума\* | Нет |  |
| Сибирская язва\* | Нет |  |
| Бруцеллез\* |  |  |
| Лихорадка Эбола | Нет | Безопасность не доказана |
| Брюшной тиф | Нет | Безопасность не доказана |
| Холера | Нет | Безопасность не доказана |
| Лептоспироз | Нет | Безопасность не доказана |
| ВПЧ-инфекция | Нет | Безопасность не доказана |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заболевание, от которого производится вакцинация | Вакцинация во время беременности | Комментарий |
| Гепатит А | Да | Только в случае высокого риска инфицирования |
| Гепатит В | Да | Только в случае высокого риска инфицирования. Вакцины, не содержащие консервантов. |
| Менингококковая инфекция | Да | Только в случае высокого риска инфицирования |
| Пневмококковая инфекция | Да | Только в случае высокого риска инфицирования |
| Полиомиелит | Да | Только в случае высокого риска инфицирования |
| Бешенство | Да | Лечебно-профилактическая иммунизация |
| Клещевой энцефалит | Да | Только в случае высокого риска инфицирования |
| Дифтерия, столбняк, коклюш | Да | В случае высокого риска инфицирования |

– живая вакцина, противопоказана во время беременности