 Учреждение здравоохранения

«Краснопольская центральная районная больница»

 **Защита от смертельных болезней**

**Вакцинация - профилактическое средство, получаемое из микроорганизмов или продуктов их жизнедеятельности, предназначенное для защиты от инфекционного заболевания.**

**Иммунизация – это процесс, благодаря которому человек приобретает иммунитет, или становится невосприимчивым к инфекционной болезни, обычно, путем введения вакцины.**

**Вакцины, защищающие от болезней путём стимуляции иммунитета, широко применяются во всём мире и признаны идеальным средством профилактики сдерживания и ликвидации инфекционных заболеваний.**

**В медицинскую практику успехи иммунологии позволили ввести прививки против многих детских болезней – коклюша, полиомиелита, кори, свинки, краснухи и гриппа В (главной причины менингита в детском возрасте).**

**В настоящее время имеется более 40 различных вакцин, анатоксинов и иммуноглобулинов, которые разрешено использовать для иммунизации.**

**По оценкам специалистов, иммунизация позволяет ежегодно предотвращать от 2 до 3 миллионов случаев смерти.**

**С помощью вакцин можно предотвратить страдания, инвалидность, смерть, ограничить передачу инфекции, ликвидировать вспышку, снизить нагрузку на здравоохранение.**

**Впервые вакцинацию (прививки) стали практиковать для борьбы с оспой – заболеванием, которое свирепствовало многие века, унося огромное количество жизней. Первые оспенные вакцинации населения осуществлялись путем введения небольшого количества жидкости из пузырьков на коже больных здоровому человеку.**

**Ученые стремятся разработать новые вакцины, которые при однократном введении могли бы оградить человека сразу от нескольких возбудителей болезней. Уже получены иммуноглобулины, способные быстро защитить организм от змеиных укусов, столбняка, ботулизма и дифтерии.**

 **Внимание ученых привлекает проблема создания вакцин для борьбы с вирусными заболеваниями, так как большинство вирусных инфекций не поддается лечению химиотерапевтическими средствами. Иммунологи пытаются разработать вакцину против вируса иммунодефицита человека (ВИЧ) – возбудителя СПИДа.**

**Возможны два пути искусственной активной иммунизации:**

**1) введение живых, но ослабленных микроорганизмов;**

**2) введение убитых микроорганизмов, их токсинов или антигенов.**

**В обоих случаях человеку вводят вакцину или токсин, которые сами по себе не вызывают заболевания, но стимулируют иммунную систему, делая ее способной распознать и атаковать определенный микроорганизм.**

**Вакцины обычно вводят парентерально (инъекцией) – независимо от того, каков естественный путь попадания микроорганизма в человеческий организм. Исключение составляет лишь живая вакцина от**[**полиомиелита**](http://www.krugosvet.ru/enc/medicina/POLIOMIELIT.html)**, которую вводят перорально (через рот) – так же, как проникает возбудитель в естественных условиях.**

**Хотя вакцины и защищают организм от определенных патогенных микроорганизмов, ни одна из них не дает 100 процентного эффекта. Результативность прививки зависит от индивидуальных особенностей человека, его возраста и состояния иммунной системы.**

**Известно, что эффективность некоторых вакцин невелика из-за генетической изменчивости патогена. Этим объясняются те случаи, когда при соблюдении всех правил вакцинации люди все-таки заболевают.**

 **Иногда вакцины и анатоксины вызывают серьезные побочные реакции. Например, у людей с аллергией на яичный белок при введении им вакцин, в состав которых этот белок входит, может развиться анафилаксия (системная аллергическая реакция организма).**

**Среди частых побочных реакций при введении вакцин или анатоксинов специалисты отмечают: покраснение, болезненность и отек в месте инъекции, подъем температуры.**

**Все знают, что болезнь лучше предупредить, чем лечить. Отсюда те незначительные побочные реакции, которые возникают после прививки, несравнимы с последствиями от болезни.**

 **Прививки необходимо проводить в назначенные сроки, и чем более вы точны во времени, тем выше профилактическая эффективность.**

