

---

УДК: 351.774.7

## СТРУКТУРА НАЦИОНАЛЬНОГО КАЛЕНДАРЯ ПРИВИВОК В РОССИИ

*Голякевич З.С., студентка 3 курса*  
*Научный руководитель – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор*  
*ФГБОУ ВО Ульяновская УГСХА*

**Ключевые слова:** *Иммунитет, иммунная система, вакцинация*  
*Проведен анализ особенностей национального календаря прививок, регламентирующего вакцинацию детей в России*

Прогрессивно ухудшающаяся экологическая ситуации в городах и населенных пунктах Российских регионов (1-8), неблагоприятные факторы среды (2.3,5.6) выдвигают повышенные требования к иммунной системе человека. Иммунитет - это способность организма противостоять воздействию любых внешних факторов. Условно иммунитет можно разделить на неспецифический, или общий, и специфический.

Компоненты неспецифического иммунитета - это лизоцимы, интерфероны, Т-лимфоциты и В-лимфоциты и т.д. Защитные силы специфического иммунитета избирательны - это антитела - иммуноглобулины J и M, которые образуются либо после перенесенного заболевания, либо после прививки, либо же вводятся в организм искусственно (сывороткой).

Общий иммунитет обеспечивают центральные органы иммунитета (вилочковая железа, небные миндалины и др.), кожные покровы человека, и его слизистые оболочки, и специальные защитные белки крови и др. (8).

**Цель работы:** проанализировать и охарактеризовать календарь обязательных (плановых) прививок детей в РФ.

В 1991 г. в России впервые установлена обязательность вакцинации детей против 6 инфекций: туберкулеза, полиомиелита, коклюша, дифтерии, столбняка и кори (Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»). В целях реализации закона разработана схема-календарь профилактических прививок. Чтобы повысить эффективность прививок при разработке схемы руководство-

Таблица 1 - Национальный календарь прививок в РФ

Название прививки	Срок вакцинации	Срок ревакцинации	Примечания
БЦЖ Против туберкулеза	3-4-й день после рождения	7 и 14 лет	Раз в год проводится реакция Манту, контролирующая иммунитет против туберкулеза
АКДС Комплексная против коклюша, дифтерии, столбняка	3, 4 с половиной и 6 месяцев	1,5 года, 7 лет, 17, 27, 37 лет и далее	Без коклюшного компонента прививка называется АДС или АДС-М
ОПВ Против полиомиелита	3, 4 с половиной и 6 месяцев	1,5 года, 1 год 8 месяцев, 7 лет	Вводится одновременно с АКДС (или АДС-М)
ЖКВ Против кори	12 месяцев	6-7 лет	
ЖПВ Против эпидемического паротита (свинки)	12 месяцев	6 лет	
Против краснухи	1 год, 6 лет; если не было в 1 год, то в 6 и 13-14 лет		
Против гепатита В	В первые 12 часов жизни, 1 и 6 месяцев		

вались возрастными иммунологическими особенностями детей, эпидемиологической ситуацией в России, продолжительностью поствакцинального иммунитета, сочетаемостью вакцин при одновременной иммунизации, вероятностью осложнений после вакцинации. Прививочный календарь периодически обновляется в соответствии с эпидемиологической обстановки в стране и при появлении новых вакцин.

В 1998 г вышел Федеральный закон РФ от 17 сентября 1998 года N 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» (в 2004

году закон действует в редакции от 10 января 2003 года). В законе дано определение прививки: «профилактические прививки - введение в организм человека медицинских иммунобиологических препаратов для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням». Выделяют 3 категории профилактических прививок: прививки, включенные в национальный календарь профилактических прививок; профилактические прививки по эпидемическим показаниям; прививки, проводимые гражданами добровольно, в случае выезда в страну, посещение которой возможно только при наличии прививки. [4].

**Заключение:** Вакцинация позволяет значительно снизить риск заболевания у детей, а тотальная вакцинация (охват более 92% населения страны) позволяет избежать эпидемий в национальном масштабе.

#### *Библиографический список*

1. Романова, Е.М. Направления развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии / Е.М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2008. - № 2. - С. 82-86.
2. Романов, В.В. Скрининговые исследования естественных геомагнитных полей в Средневолжском регионе / В.В. Романов, Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 90-93.
3. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4 (32). - С. 94-98.
4. Романова, Е.М. Биология с основами экологии: учебное пособие / Е.М. Романова, Т.М. Шленкина. - Ульяновск, 2012.
5. Голенева, О.М. Химические загрязнители экотопов рек Ульяновской области с разным уровнем антропогенной нагрузки / Г. О. М. оленева, Е.М. Романова // Концепт: научно-методический электронный журнал. - 2015. - Том 13. - С. 2431-2435.
6. Романова, Е.М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза / Е.М. Романова, Т.А. Индирякова, Е.А. Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2009. - № 2 (9). - С. 79-81.
7. Исследование симбионтной микробиоты представителей вида *Lumbricus terrestris* (Linnaeus, 1758) и оценка перспектив использова-

---

ния их в качестве вермикультуры для биодеструкции органических отходов/ Е.М. Романова, Д.С.Игнаткин, М.Э.Мухитова, В.В.Романов, Т.М. Шленкина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 3 (23). - С. 61-68.

8. Костинов, М.П. Новое в клинике, диагностике и вакцинопрофилактике управляемых инфекций / М.П. Костинов. - М., 1997.- 110 с.

## **THE STRUCTURE OF THE NATIONAL VACCINATION CALENDAR IN RUSSIA**

*Golyakevich Z.S.*

**Abstract:** *The analysis of the characteristics of the national immunization schedule governing the vaccination of children in Russia*

**Key words:** *Immunity, immune system, vaccination*