

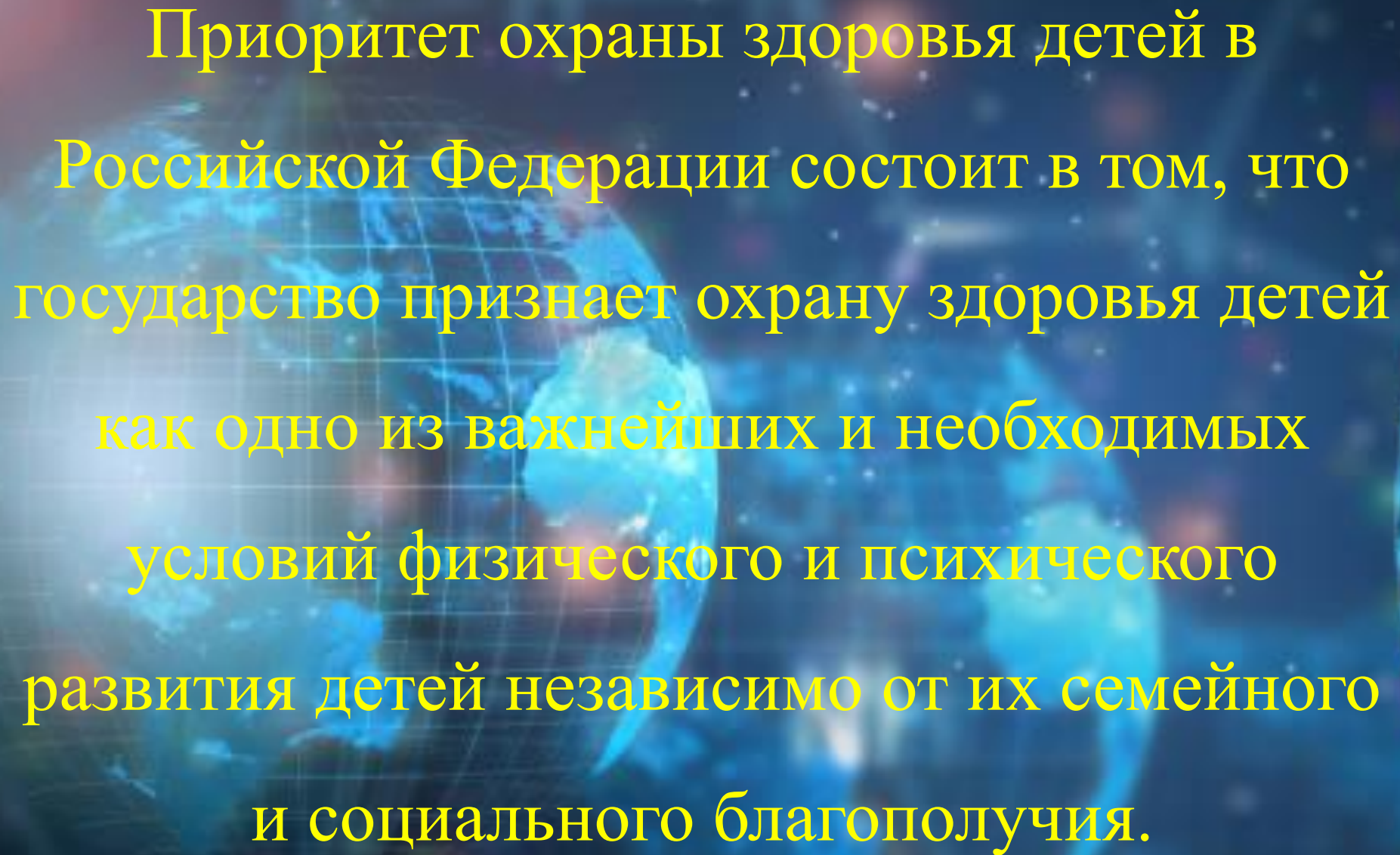
# ГЕНЫ ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ В ПОПУЛЯЦИИ УДМУРТОВ ВО ВЗАИМОСВЯЗИ С РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРИНЦИПОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ И ПРИОРИТЕТА ПРОФИЛАКТИКИ

Поздеев Алексей Родионович, профессор кафедры судебной  
медицины с курсом судебной гистологии ФПК и ПП, доктор  
медицинских наук, доцент

Поздеева Ольга Сергеевна, Заведующая кафедрой детских инфекций,  
кандидат медицинских наук, доцент

Поздеев Виктор Владимирович, Заведующий кафедрой хирургических  
болезней детского возраста, доктор медицинских наук, профессор

Ижевская государственная медицинская академия (ФГБОУ ВО «ИГМА»  
Минздрава России)

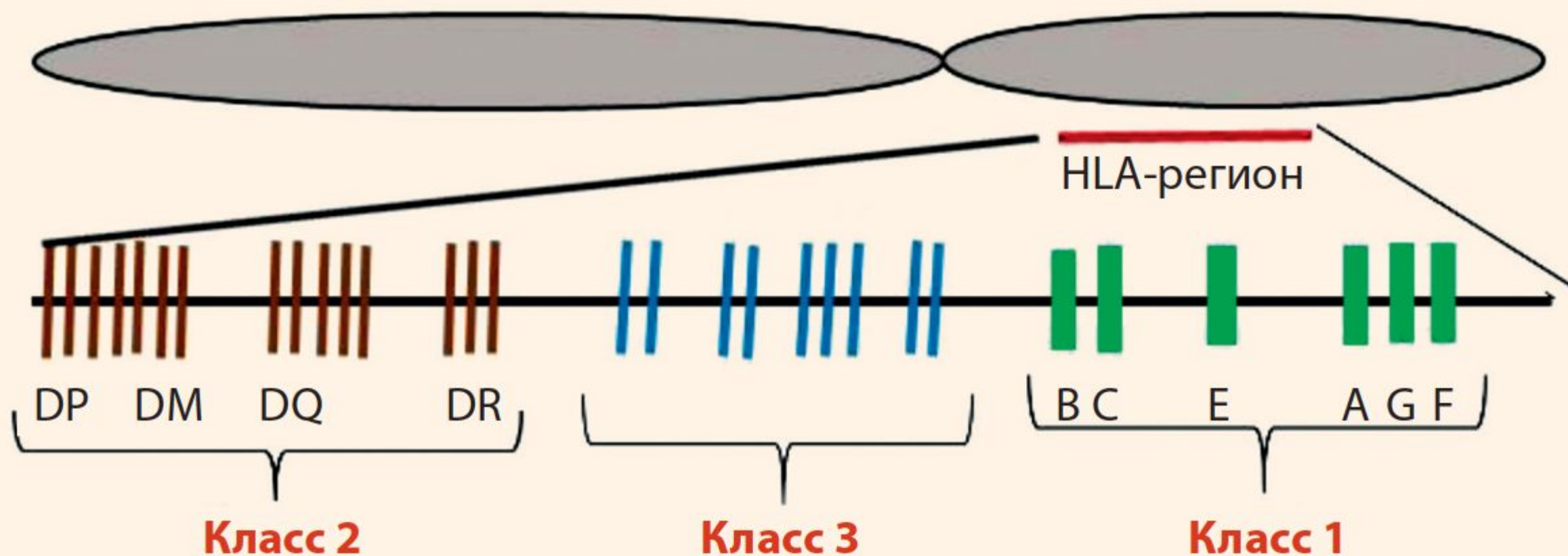


Приоритет охраны здоровья детей в Российской Федерации состоит в том, что государство признает охрану здоровья детей как одно из важнейших и необходимых условий физического и психического развития детей независимо от их семейного и социального благополучия.

## Принципы четырех «П» :

- выявление предрасположенности к развитию заболеваний (П1 — предикция);
- предотвращение появления заболеваний (П2 — превентивность);
- индивидуальный подход к каждому пациенту (П3 — персонализация)
- мотивированное участие пациента в профилактике заболеваний (П4 — партисипативность).
- Внедрение этих принципов – потребует разработки методов и биомедицинских технологий 4П-медицины.

## 6 хромосома



Частота вариантов генов HLA II класса в популяции удмуртов

Вариант генов	Частота вариантов	
	<i>n</i> = 101 (абс.)	<i>n</i> = 101
Ген DRB1		
*01	25	0,124
*04	9	0,045
<u>*07</u>	<u>65</u>	<u>0,322</u>
*08	7	0,035
*09	8	<u>0,040</u>
*10	0	<u>0,000</u>
*11	20	0,099
*12	5	0,025
*13	18	0,090
*14	2	0,010
*15	32	<u>0,159</u>
*16	0	0,000
*17	11	0,054
Ген DQA1		
*0101	28	<u>0,138</u>
*0102	32	<u>0,158</u>
*0103	17	0,084
<u>*0201</u>	<u>66</u>	<u>0,326</u>
*0301	17	0,084
*0302	0	0,000
*0401	3	0,015
*0501	35	<u>0,173</u>
*0601	4	0,019
Ген DQB1		
<u>*0201</u>	<u>66</u>	<u>0,326</u>
*0301	35	<u>0,173</u>
*0302	5	0,025
*0303	16	<u>0,079</u>
*0401/2	3	<u>0,015</u>
*0501	0	<u>0,000</u>
*0502/4	25	<u>0,124</u>
*0503	2	0,009
*0601	1	0,005
<u>*0602-8</u>	<u>49</u>	<u>0,243</u>


Удмурты имеют высокую частоту HLA-DRB1\*07 и DQB1\*0201; низкую частоту HLA-DRB1\*09, DRB \*12, DQB1\*0303, DQB1\*04.





Персонализированный подход к здоровью каждого ребенка станет возможным исходя из индивидуального «профиля» генома, отнесения его в однородную группу.

Формирование профилактических мер может строиться в однородных группах на основе схожести генома при лечении и профилактике ряда значимых заболеваний.



Благодарим за  
внимание!