

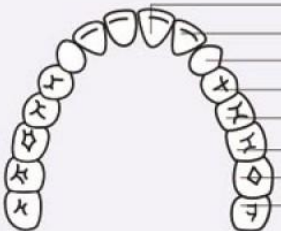







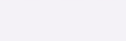
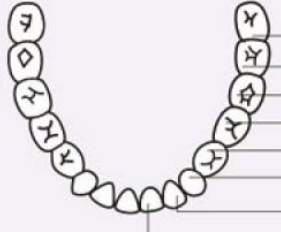






# Генетические аспекты кариеса

# Факторы, влияющие на развитие кариеса

- Внешнесредовые факторы
- Наследственные факторы

# Признаки высокого риска кариеса

- Неправильный порядок прорезывания зубов

ПОСТОЯННЫЕ ЗУБЫ		Название зуба	Время прорезывания	Так выглядит
	<b>Верхние зубы</b>			
		Центральный резец	7-8 лет	
		Боковой резец	8-9 лет	
		Клык	11-12 лет	
		Первый премоляр	10-11 лет	
		Второй премоляр	10-12 лет	
		Первый моляр	6-7 лет	
		Второй моляр	12-13 лет	
		Третий моляр	17-21 год	
		<b>Нижние зубы</b>		
		Третий моляр	17-21 год	
		Второй моляр	11-13 лет	
		Первый моляр	6-7 лет	
		Второй премоляр	11-12 лет	
		Первый премоляр	10-12 лет	
		Клык	9-10 лет	
		Боковой резец	7-8 лет	
	Центральный резец	6-7 лет		

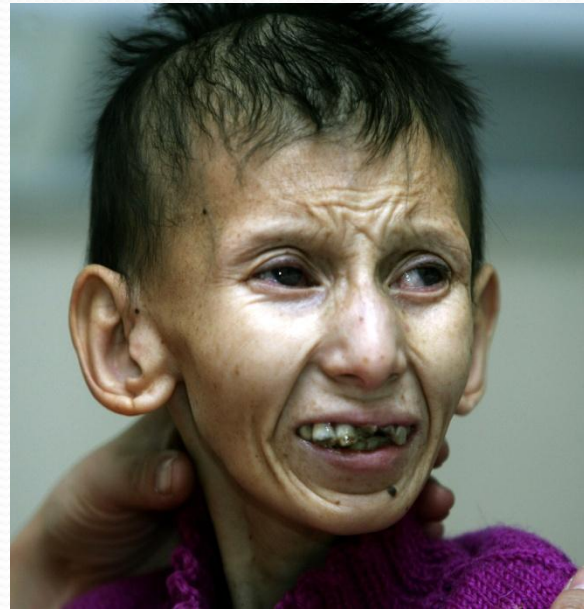
# Признаки высокого риска кариеса

- Ретенция зубов



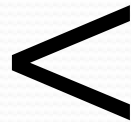
# Признаки высокого риска кариеса

- Наличие некоторых наследственных синдромов



# Генетическая

предрасположенность групп зубов  
к поражению кариесом



# Методы изучения предрасположенности к кариесу

- Близнецовый метод
- Клинико-генеалогический метод
- Дерматоглифический метод
- Метод поиска ассоциаций

# Близнецовый метод

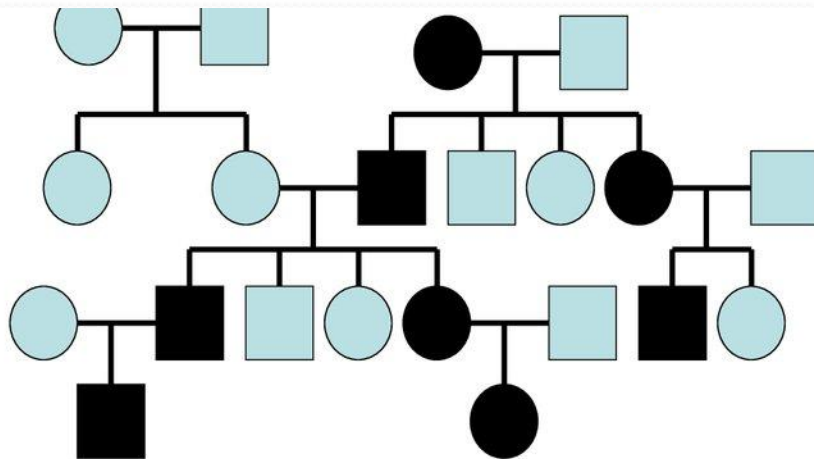
- Изучение соотношения роли наследственности и факторов внешней среды





# Клинико-генеалогический метод

- Изучение влияния наследственности на локализацию кариозного процесса



# Дерматоглифический метод

- Изучение взаимосвязи особенностей кожного рисунка и предрасположенности к развитию кариеса



# Врождённые особенности, связанные с повышением риска кариеса

- Снижение клеточного иммунитета
- Снижение гуморального иммунитета
- Генетические особенности белков слюны



Спасибо за внимание