

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М.ТАНКА

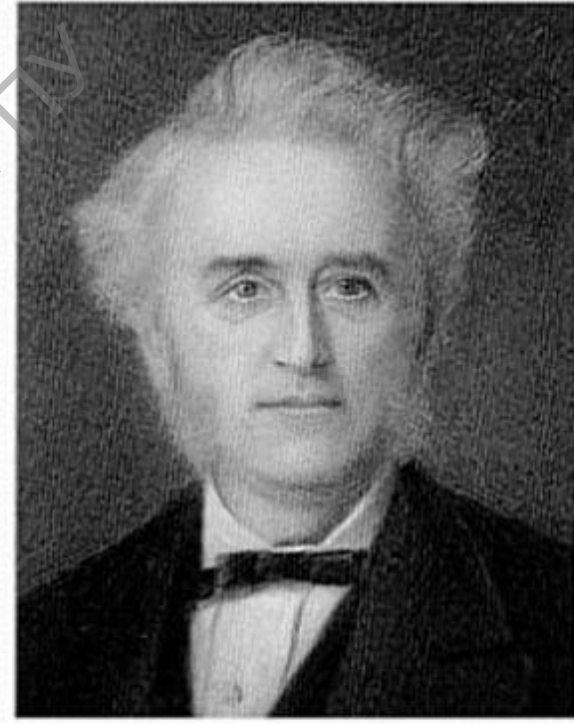
ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
КАФЕДРА КОРРЕКЦИОННО-РАЗВИВАЮЩИХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

**ОСНОВЫ ГЕНЕТИКИ ЧЕЛОВЕКА**

**Синдром Дауна**

**Доцент Д.Л.НИКОЛАЕВ**

Впервые синдром Дауна  
был описан в 1866 году  
английским врачом  
Джоном Лэнгдон  
Дауном, как умственная  
отсталость,  
сочетающаяся с  
характерными  
внешними признаками,  
а в 1959 году ученый  
Жером Лежен  
определил его

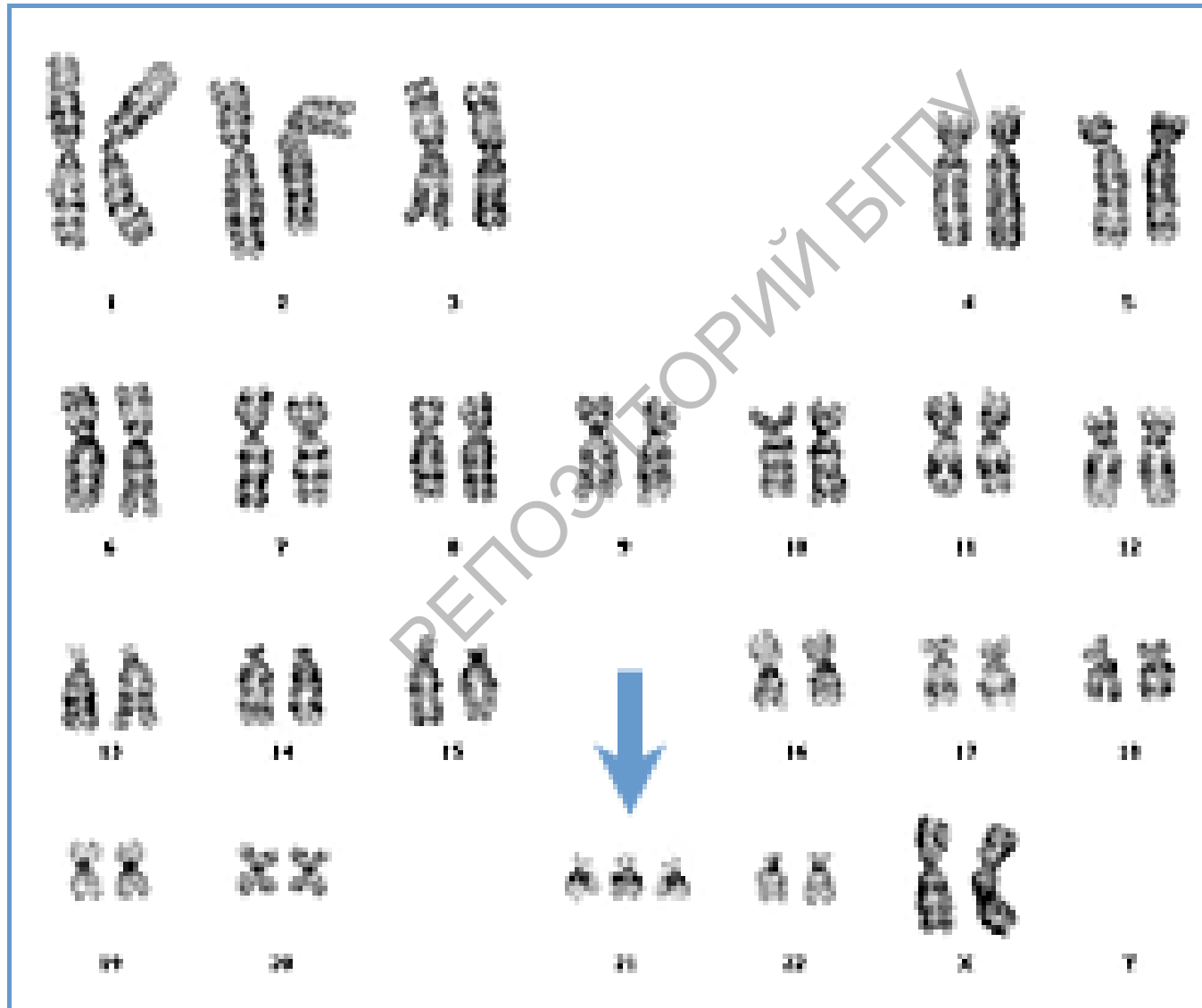


## Как часто рождаются дети с синдромом Дауна?

*Частота появления синдрома Дауна во всех странах мира примерно 1:600 новорожденных. Риск рождения ребенка с синдромом Дауна зависит от возраста родителей. Если мать моложе 35 лет, то риск болезни Дауна низкий – около 0,4 %, при возрасте родителей старше сорока этот риск возрастает до 4,1%*



# Трисомия 21 (с. Дауна)



# Трисомия 21 (с. Дауна)



# Синдром Дауна

Приплюснутый нос и лицо,  
приподнятые вверх  
скошенные глаза.

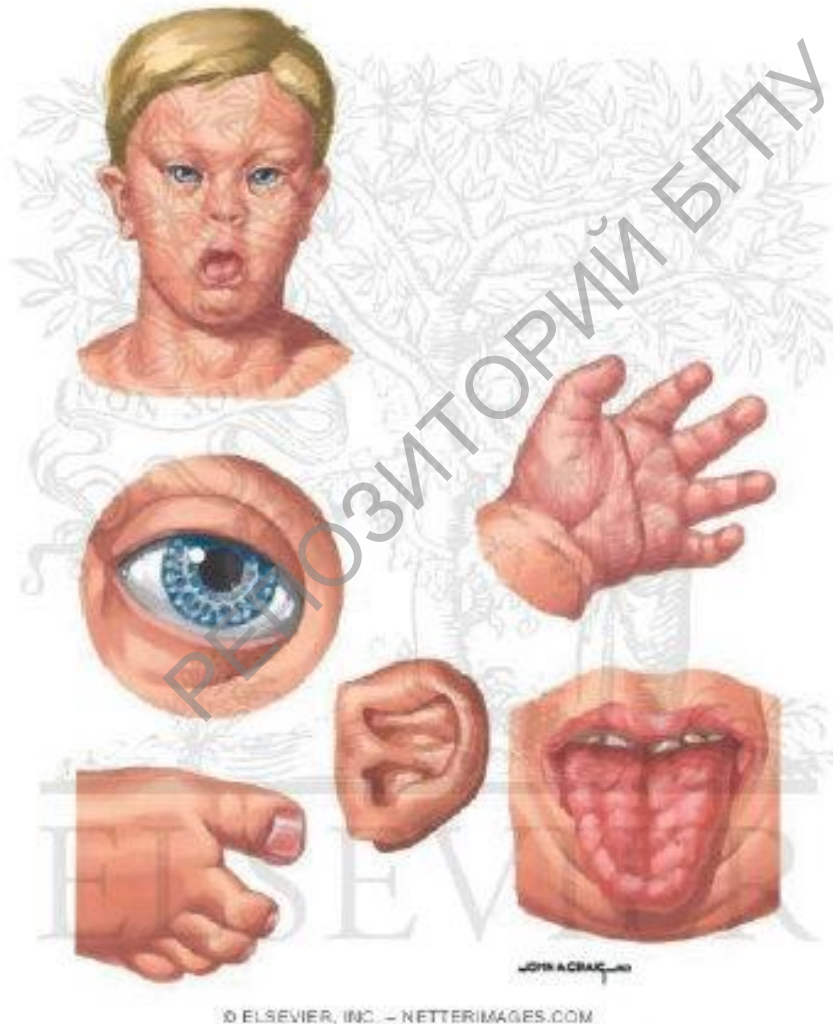
Одиночная складка на ладони ("обезьянья")  
укороченный пятый палец,  
повернутый внутрь.



Далеко отставленный большой палец  
и развитые кожные складки на ступне.



# Синдром Дауна



© ELSEVIER, INC. - NETTERIMAGES.COM

(Gambar 3: Berbagai kelainan sekunder akibat Down Syndrome)

Таблица 9

## Наиболее частые внешние признаки синдрома Дауна

Пораженная система и наименование порока (признака)	Относительное число пороков	
	абс. число	%
Мозговой череп и лицо	441/449	98,3
Брахицефалия	364	81,1
Монголоидный разрез глазных щелей	358	79,8
Эпикант	231	51,4
Плоская спинка носа	296	65,9
Узкое небо	264	58,8
Деформированные ушные раковины, в том числе «свисающий» завиток уха	194	43,2
	171	38,1
Костно-мышечная система	360/449	80,0
Короткие и широкие кисти	288	64,4
Клинодактилия мизинца	253	56,3
Деформация грудной клетки («куриная» или «воронкообразная» грудь)	121	26,9
Глаза	313/434	72,1
Пятна Брушфильда	297	68,4
Помутнение хрусталика	169	32,2

Наиболее типичный порок сердца — предсердно-желудочковая коммуникация, частота этого порока в нашем материале



# Синдром Дауна



# Синдром Дауна



# Синдром Дауна



# Синдром Дауна



# Синдром Дауна

