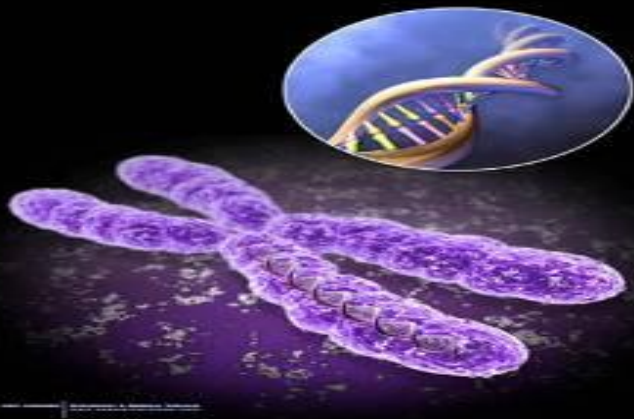


ТҰҚЫМ ҚУАЛАЙТЫН АУРУЛАР



ТҰҚЫМ ҚУАЛАЙТЫН АУРУЛАР

АДАМ ГЕНЕТИКАСЫ



- Кабылдаган: Тастемирова Б
- Орындаган: Тұрысбай Н

- ЖЫНЫС ГЕНЕТИКАСЫ
- АДАМ ГЕНЕТИКАСЫ
- АДАМ ГЕНЕТИКАСЫН ЗЕРТТЕУДІҢ ӘДІСТЕРІ
- ГЕНЕТИКА ЖӘНЕ МЕДИЦИНА
- ТҰҚЫМ ҚУАЛАЙТЫН АУРУ ТҮРЛЕРІ
- ТҰҚЫМ ҚУАЛАЙТЫН АУРУЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ

1.Зерделік қабілеттері.

Г Е Н Е Т И К А

Тұқымқуалаушылық



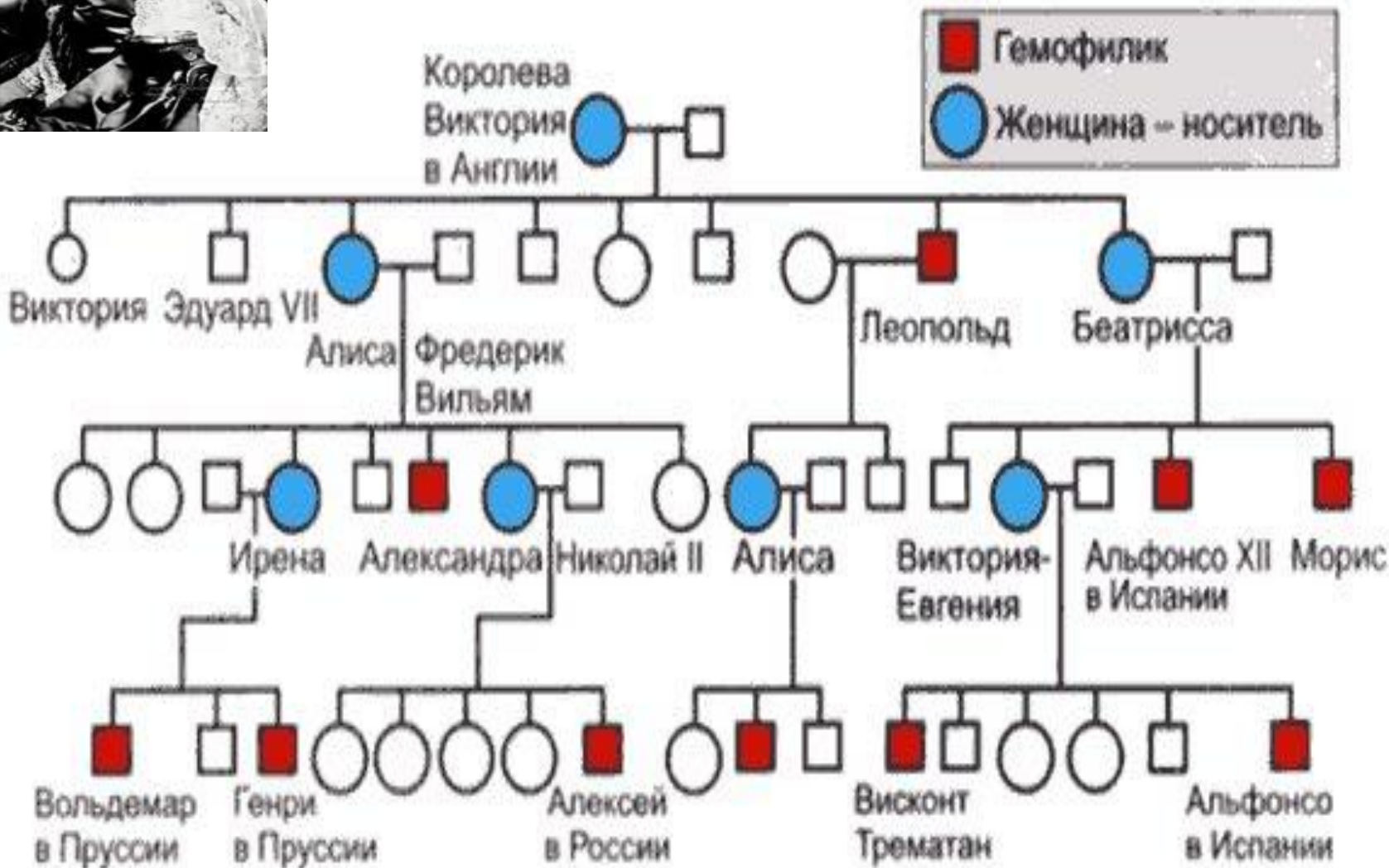
Сипаттама

Өзгергіштік

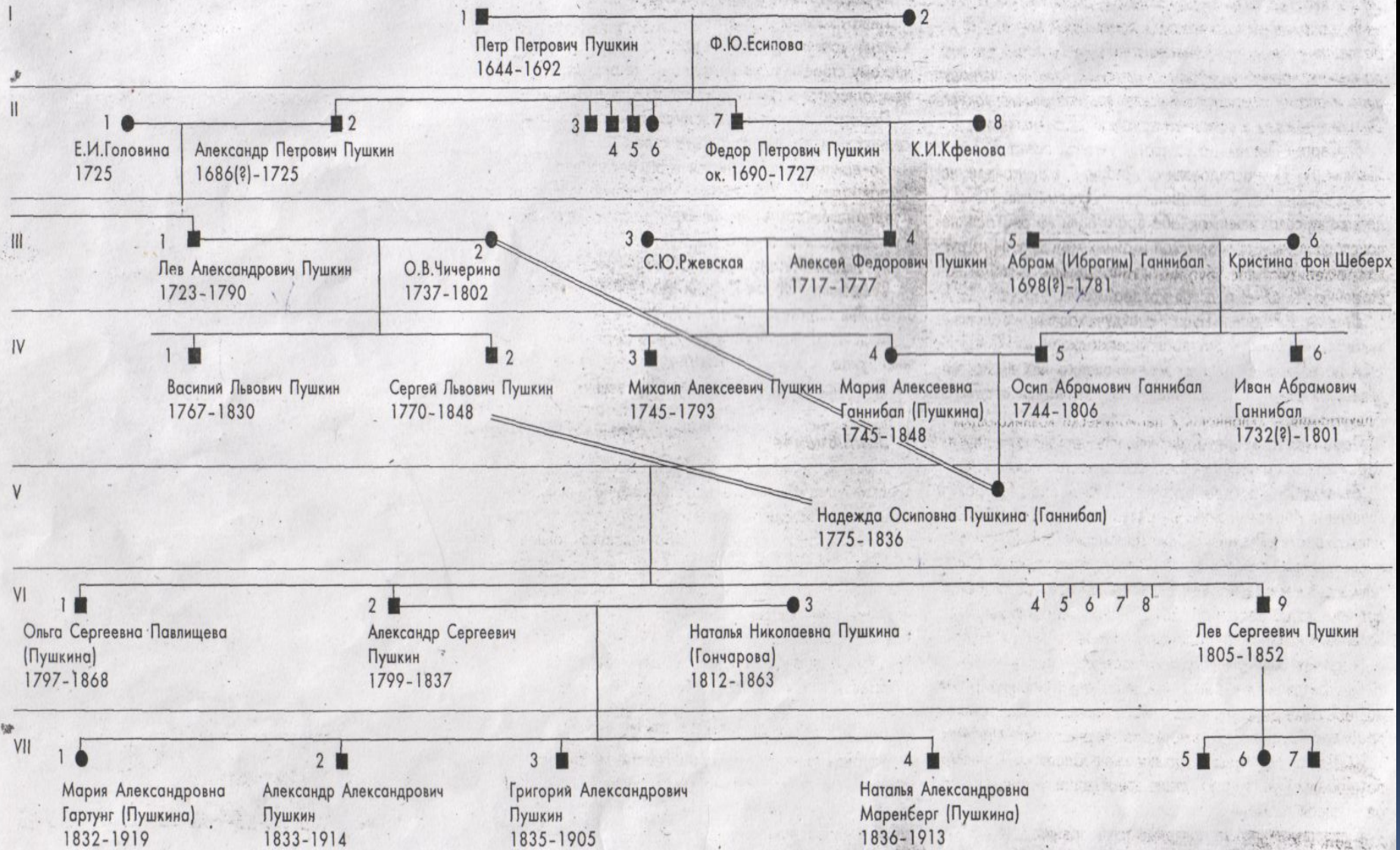


Сипаттама

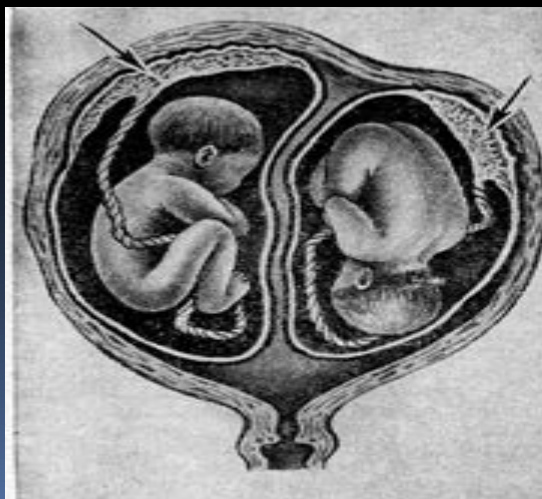
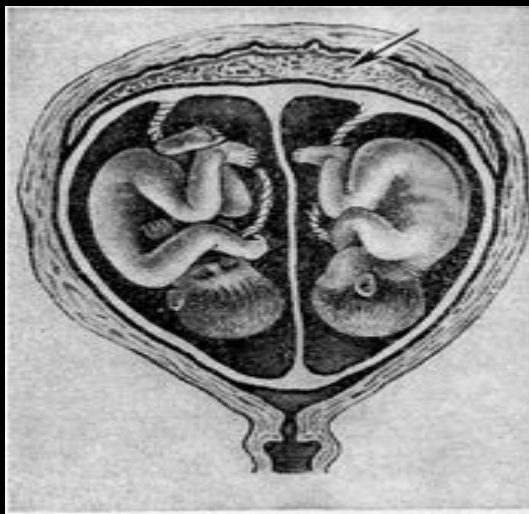
ГЕНЕАЛОГИЯЛЫҚ ӘДІС



А.С.ПУШКИННИҢ ШЕЖІРЕСІ



ЕГІЗДЕРДІ САЛЫСТЫРУ



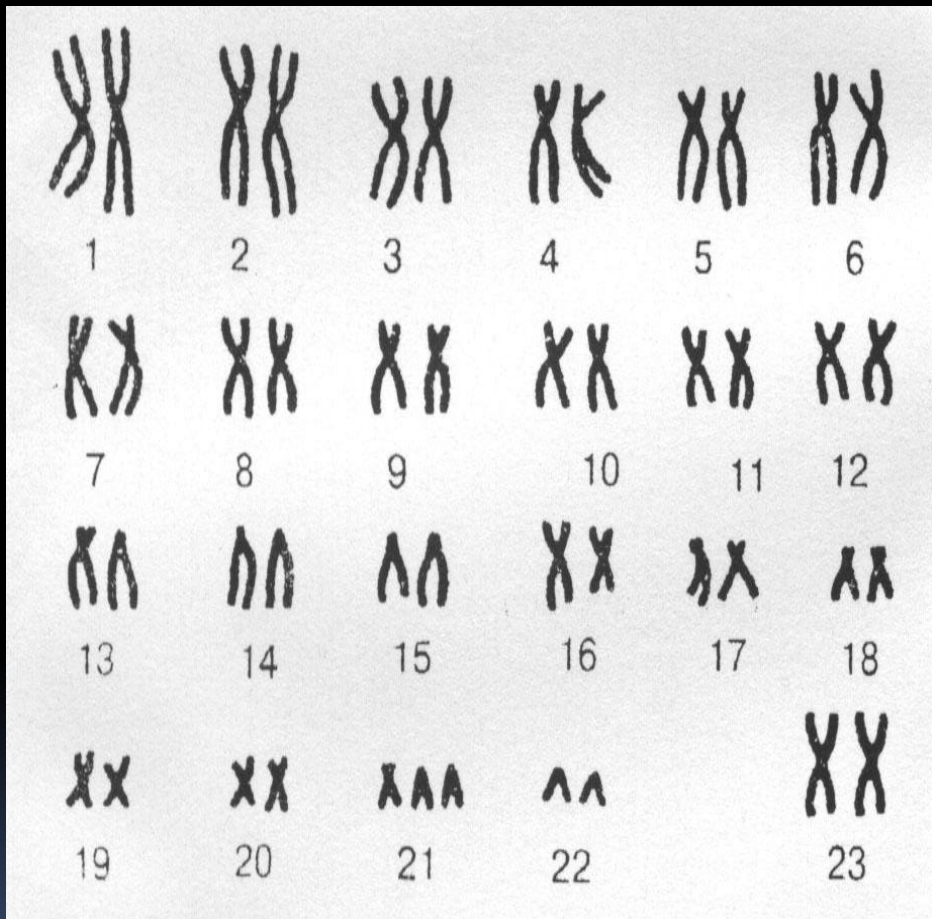
БЕЛГІЛЕРІ	КОНКОРДАНТТЫЛЫҚ	
	МОНОЗИГОТАЛЫ ЕГІЗДЕР	ДИЗИГОТАЛЫ ЕГІЗДЕР
	ҚАЛЫПТЫ	
ҚАН ТОПТАРЫ (АВО)	100	46
КӨЗ ТҮСТЕРІ	99,5	28
ШАШ ТҮСТЕРІ	97	23
	ПАТОЛОГИЯЛЫҚ	
БРОНХИАЛДЫ АСТМА	19	4,8
ТУБЕРКУЛЕЗ	87	25
ШИЗОФРЕНИЯ	70	13

МЕДИЦИНА ЖӘНЕ ГЕНЕТИКА

Хромосомалық аурулар

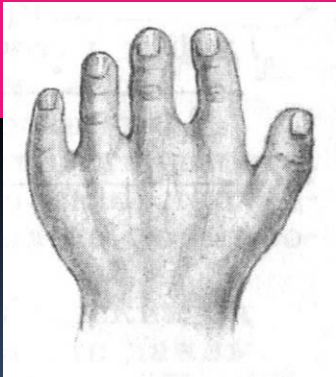
1. Клайнфельтер синдромы (ер адам ауырады, жыныс бездері дұрыс жетілмеген, аяғы ұзын денесіне сәйкес келмейді, ақылы кем, басы кіші)
 $44+XXY=47$
2. Шершевский-Тернер ауруы (әйелдер ауырады, жыныстық жетілу баяулайды, бедеу, бойы тапал, ақыл – есі кем, ашуланшақ, жұмысқа қабілеті төмен)
 $44+X0=45$
3. Трисомия ауруы (әйелдер ауырады, денесі алып болады, ақылы төмен, жыныстық дамуы дұрыс емес)
 $44+XXX=47$
4. Алып еркек ауруы (бойы шамадан тыс ұзын, әлсіз, жүйке жүйесінің дамуында кемістік бар)
 $44+XYY=47$
5. Даун ауруы (ақыл-есі кем, бойы аласа, беті дөңгелек, көздері қысыңқы, бір-біріне жақын орналасқан, кішкентай аузы үнемі ашық)
21-ші жұп хромосомалар xxx, 47 xx немесе 47 xy

Даун ауыруы бойынша хромосома саны және ауру белгілері



Гендік аурулар

- А) аутосомда доминантты : брахидактилия - қысқа саусақтылық
полидактилия – алты саусақтылық
ахондроплазия – ергежейлік
сидактилия – саусақтары біріккен
- Б) аутосомды рецессивті: альбинизм – пигментсіздік
алькаптонурия - гомогентизин қышқылы көп
идиопатия – мишықтың өзгеруі
фенилкетонурия – ақылы кем
- С) жыныспен тіркескен рецессивті: гемофилия – қан ұйюдың төмендеуі
гемералопатия – түнде көрмеу
дальтонизм – түсті ажыратпау
рахит – жіліктердің қисаюы
галактоземия – галактозаны игермеу

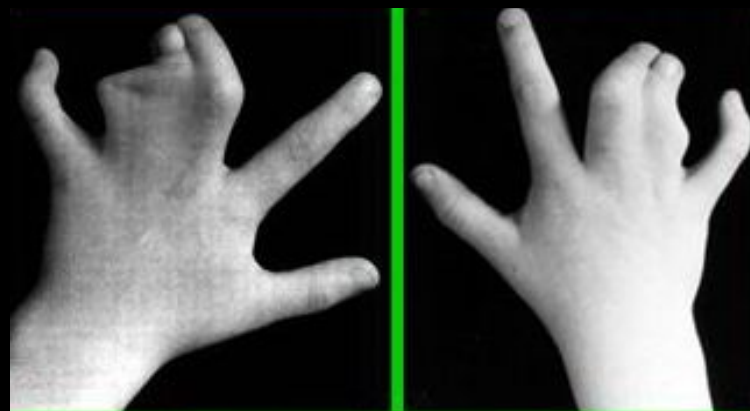


Брахидактилия

Полидактилия – алтысаусақтылық



Сидактилия – саусақтардың бірігуі



Дальтонизм



Альбинизм



Альбинизм у человека
(фотографии отца, матери и дочери с полным альбинизмом)
(по Левонтин Р., 1993)



**Гипертрихоз - шашты құлақ
(“γ” хромосомасы арқылы ер адамдарға беріледі)**





Назар

аударғандарыңызға



рахмет