|  |
| --- |
|  |
| Генные болезни | **Хромосомные болезни** | **Мультифакториальные заболевания или болезни с наследственным предрасположением** | **Генетические болезни соматических клеток** | **Болезни с нетрадиционным типом наследования** |
| Аутосомные | **Сцепленные с полом** | **Аномалии числа половых хромосом** | **Аномалии числа аутосом** | 1.ИБС (Н 62%)2.Ревматизм (Н75 %)3.Диабет (Н 80%)4.Язвенная болезнь желудка (Н 76%)5.Шизофрения (Н 91%)C:\Users\Aspire\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\83352.jpg | 1.Злокачественные новообразования2.Некоторые аутоаллергические заболевания3.Врождённые пороки развития4.СтарениеC:\Users\Aspire\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\rak-pochki.png | 1.Геномный импринтинг2.Экспансия триплетных повторов3.Митохондриальные болезни* Синдром Кирнса-Сейра
* Синдром Лебера
* Синдром MERRF
* И другие

C:\Users\Aspire\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\Амавроз Лебера.jpg |
| Рецессивные:1.Дефекты всех видов обменаДефект обмена аминокислот (Альбинизм)2.Муковисцидоз (лёгочная и кишечная форма)3.Болезни Вильсона-КоноваловаДоминантные:1.Болезнь Марфана2.Врождённая куринная слепота3.Многопалость4.Короткопалость5.Брахидактилия6.Множественный 7.Полипоз кишечника8.Врожденный птоз век9.Хорея Гентингтона | **Рецессивные:**1.Гемофилия - А2.Гемофилия - В3.Дальтонизм4.Сепленный с полом ихтиоз5.Болезни Брутона6.Недостаток Г-6-ФДГ 7.болезнь Менкеса 8.Синдром Леша-Нихана**Доминантные:**1.Дефект зубной эмали2.Аномалия волосяных фолликулов3.Гипофасфатэмическкий рахит(карликовость у мальчиков)4.У девочек только гипофосфатэмия | 1.Синдром Кляйнфельтера (47, ХХУ; 48,ХХУУ; 48,ХХХУ; 49,ХХХХУ)2.Синдром Шерешевского-Тёрнера (45, ХО)3.Трисомия Х и полисомия Х4.Полисомия У | 1.Синдром Патау (трисомия по 13й хромосоме; 47 ХХ +13 или 47 ХУ +13) 2.Синдром Дауна (трисомия по 21 хромосоме)C:\Users\Aspire\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\down_syndrome_270.jpg3.Синдром Эдвардса (трисомия по 18 хромосоме)  |
| * Флюоресцентная гибридизация in situ (FISH)
* Полимеразная цепная реакция
* Микроэррей (microarray)
* Трансгенные животные (моделирование)
* РНК-интерференция
 |