|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| 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 новообразования  2.Некоторые аутоаллергические заболевания  3.Врождённые пороки развития  4.Старение  C:\Users\Aspire\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\rak-pochki.png | 1.Геномный импринтинг  2.Экспансия триплетных повторов  3.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 обмена    Дефект обмена аминокислот (Альбинизм) 2.Муковисцидоз (лёгочная и кишечная форма)  3.Болезни Вильсона-Коновалова  Доминантные:  1.Болезнь Марфана  2.Врождённая куринная слепота 3.Многопалость 4.Короткопалость 5.Брахидактилия 6.Множественный 7.Полипоз кишечника 8.Врожденный птоз век  9.Хорея Гентингтона | **Рецессивные:**  1.Гемофилия - А 2.Гемофилия - В 3.Дальтонизм 4.Сепленный с полом ихтиоз 5.Болезни Брутона 6.Недостаток  Г-6-ФДГ  7.болезнь Менкеса 8.Синдром  Леша-Нихана  **Доминантные:**  1.Дефект зубной эмали 2.Аномалия волосяных фолликулов 3.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 Х  4.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.jpg  3.Синдром Эдвардса  (трисомия по 18 хромосоме) |
| * Флюоресцентная гибридизация in situ (FISH) * Полимеразная цепная реакция * Микроэррей (microarray) * Трансгенные животные (моделирование) * РНК-интерференция | |