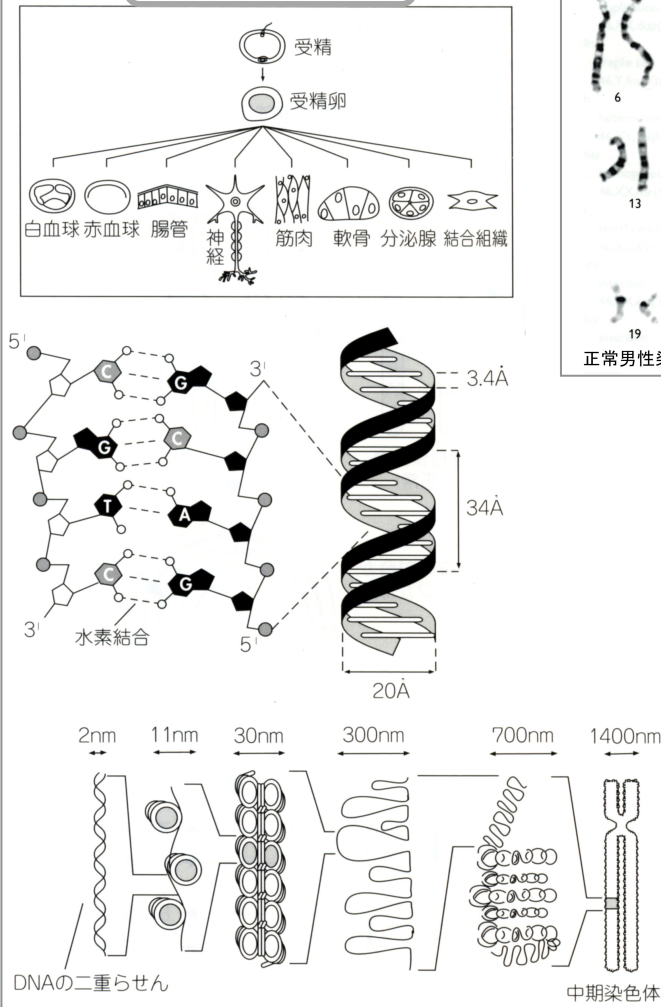


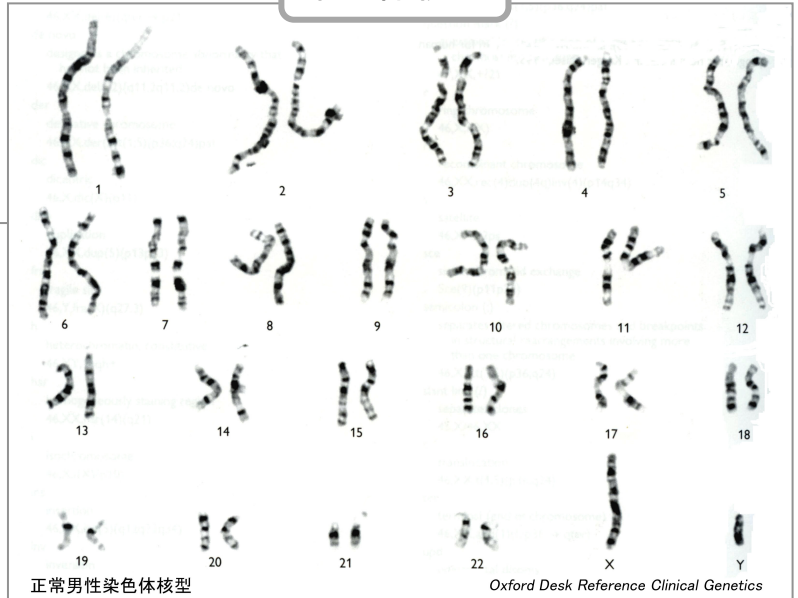
遺伝情報と遺伝形式

埼玉県立小児医療センター遺伝科
参考 遺伝カウンセリングマニュアル

細胞からDNAへ



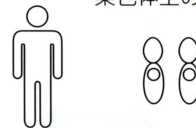
染色体核型



単一遺伝子病の遺伝

- ① 2本の相同染色体の同じ部位に、ある遺伝子の対立遺伝子（アレル）は存在する（したがって、1人の人間は1つの遺伝病について2つの対立遺伝子をもっている）。

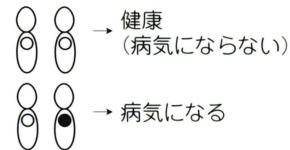
染色体上の遺伝子



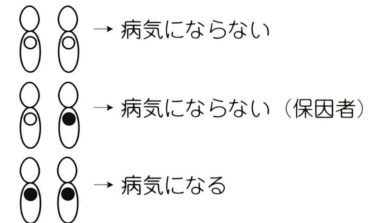
ある遺伝病に関して、病気にならない対立遺伝子を○
病気を起こす対立遺伝子を●で表す。

- ② いろいろな遺伝病

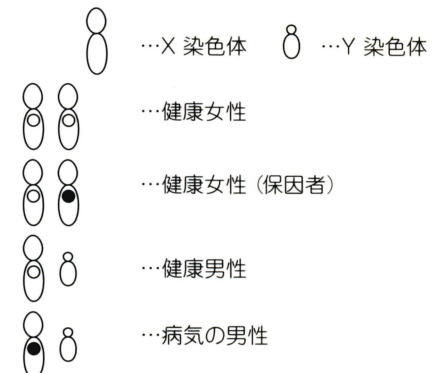
a. 常染色体優性遺伝病



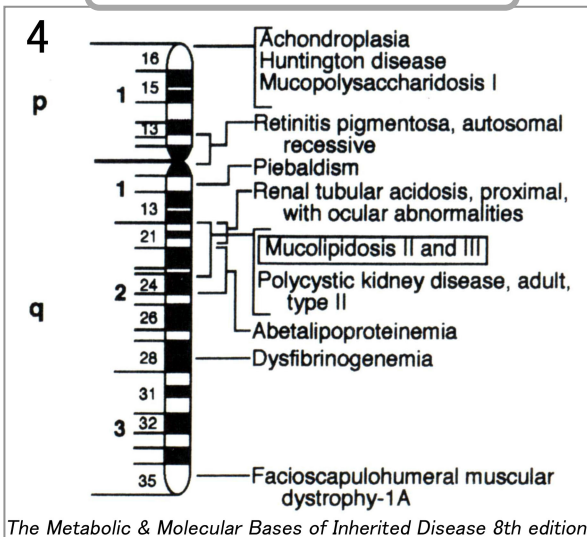
b. 常染色体劣性遺伝病



c. X連鎖劣性遺伝病 (遺伝子がX染色体にのっている場合)

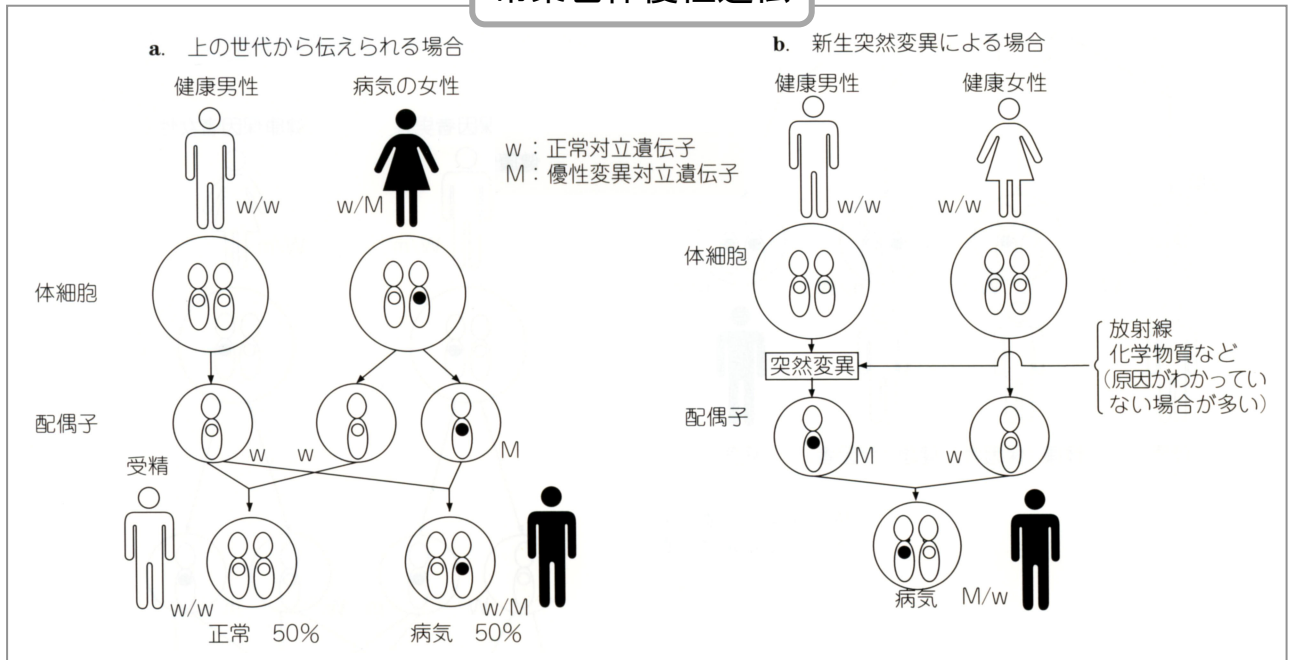


染色体と単一遺伝子疾患

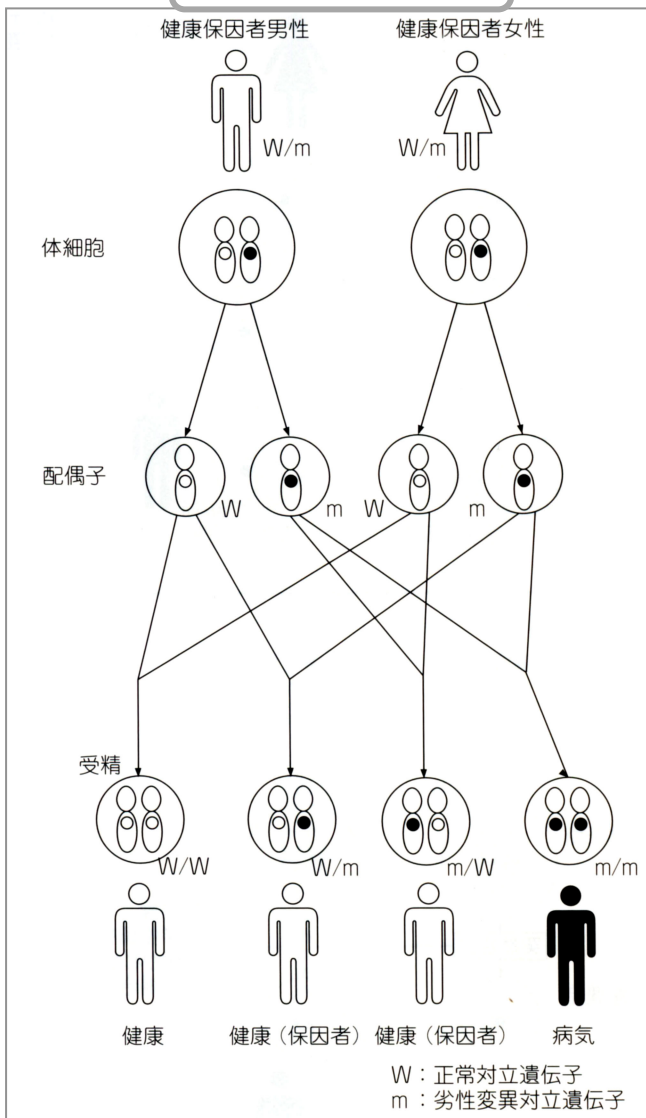


The Metabolic & Molecular Bases of Inherited Disease 8th edition

常染色体優性遺伝



常染色体劣性遺伝



X連鎖劣性遺伝

