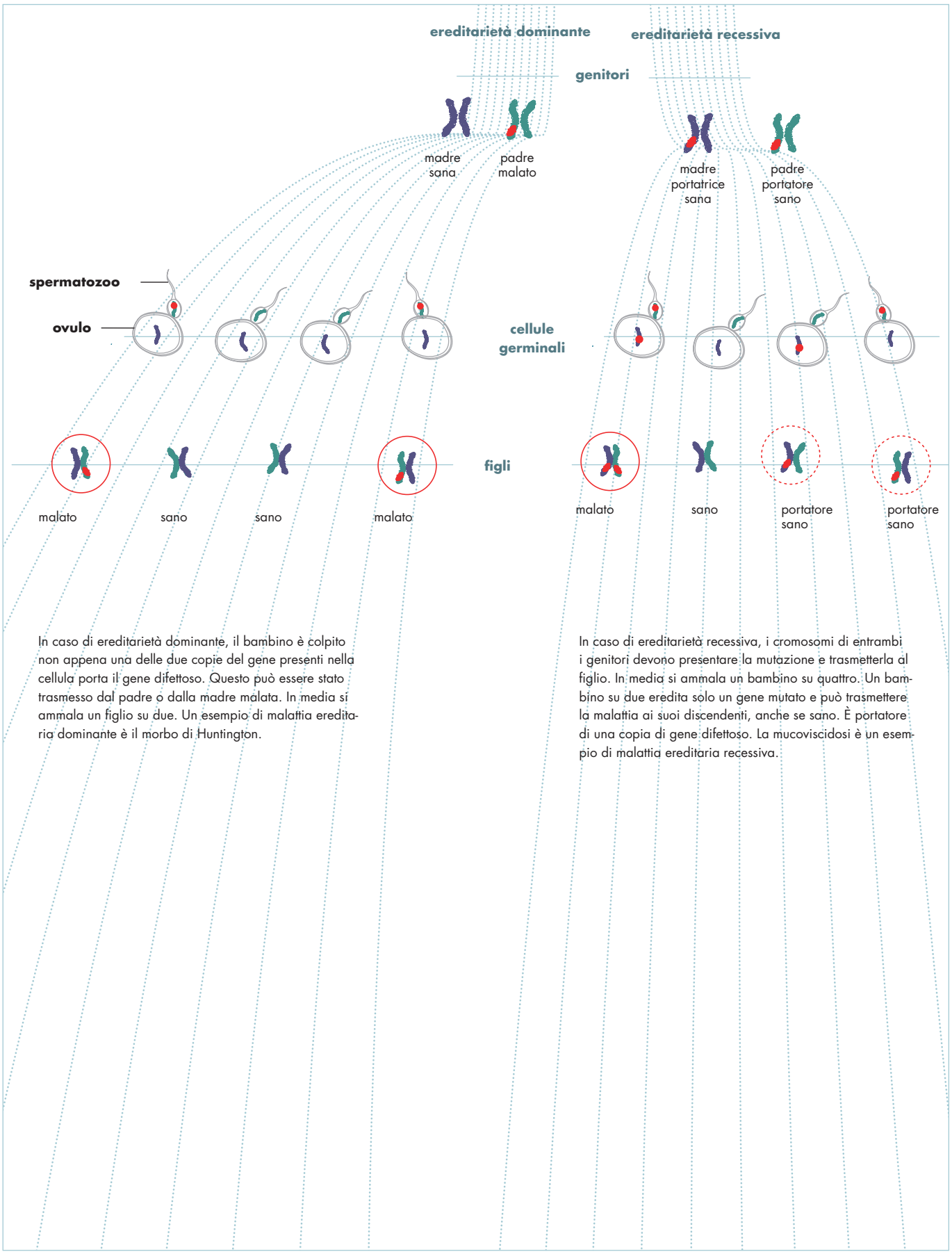
Ereditarietà



In caso di ereditarietà dominante, il bambino è colpito non appena una delle due copie del gene presenti nella cellula porta il gene difettoso. Questo può essere stato trasmesso dal padre o dalla madre malata. In media si ammala un figlio su due. Un esempio di malattia ereditaria dominante è il morbo di Huntington.

In caso di ereditarietà recessiva, i cromosomi di entrambi i genitori devono presentare la mutazione e trasmetterla al figlio. In media si ammala un bambino su quattro. Un bambino su due eredita solo un gene mutato e può trasmettere la malattia ai suoi discendenti, anche se sano. È portatore di una copia di gene difettoso. La mucoviscidosi è un esempio di malattia ereditaria recessiva.