**Dedičnosť**

* **1. AUTOZÓMOVÁ DEDIČNOSŤ**
  + je viazaná na autozómy (telové chromozómy), čo sú všetky chromozómy okrem pohlavných chromozómov
  + u človeka nájdeme 22 párov autozómov
  + na označenie alel sa používajú písmená (AA, Aa, aa)
  + **a) autozómovo dominantná dedičnosť**
    - choroba/znak sa nachádza na dominantnej alele autozómu (telového chromozómu)
    - dominantný homozygot (AA) je chorý
    - heterozygot (Aa) je chorý
    - recesívny homozygot (aa) je zdravý
    - ochorenie: Huntingtonova choroba
  + **b) autozómovo recesívna dedičnosť**
    - choroba/znak sa nachádza na recesívnej alele autozómu (telového chromozómu)
    - dominantný homozygot (AA) je zdravý
    - heterozygot (Aa) je prenášač
    - recesívny homozygot (aa) je chorý
    - ochorenia: cystická fibróza, fenylketonúria
* **2. GONOZÓMOVÁ DEDIČNOSŤ**
  + je viazaná na gonozómy (pohlavné chromozómy)
  + u človeka nájdeme 1 pár gonozómov
  + na označenie sa používajú písmená XX u žien a XY u mužov, pričom alely sa označujú horným indexom (napr. XAXA)
  + ide o odchýlku od Mendelových zákonov
  + **a) gonozómovo X-viazaná dominantná dedičnosť**
    - choroba/znak sa nachádza na dominantnej alele X chromozómu
    - žena: XAXA = chorá
    - XAXa = chorá
    - XaXa = zdravá
    - muž: XAY = chorý
    - XaY = zdravý
    - ochorenie: rachitída
  + **b) gonozómovo X-viazaná recesívna dedičnosť**
    - choroba/znak sa nachádza na recesívnej alele X chromozómu
    - žena: XAXA = zdravá
    - XAXa = zdravá, ale prenášačka
    - XaXa = chorá
    - muž: XAY = zdravý
    - XaY = chorý
    - ochorenia: hemofília, daltonizmus (farbosleposť)