

Rodokmeňová metóda v praxi

- Rodokmeňová metóda sa v praxi uplatňuje tak, že na základe načrtnutého rodokmeňa sa určuje typ dedičnosti (či je dedičnosť autozómová alebo gonozómová a či je dominantná alebo recesívna)
- Pri určovaní typu dedičnosti z rodokmeňa platí:
 - Ak sú v rodokmeni prenášači muži jedná sa o autozómovo recesívnu dedičnosť, nebude gonozómová dedičnosť lebo, pri gonozómovej sú muži buď chorý alebo zdravý, nikdy nie prenášači
 - Ak je znak alebo choroba pozorovaná v každej generácii, pôjde o dominantnú dedičnosť
 - Ak sa choroba alebo znak prenáša z otca na syna, potom pôjde o Y viazanú dedičnosť
 - Ak v rodokmeni budú postihnutí iba muži, pôjde buď o Y viazanú dedičnosť alebo o X recesívnu dedičnosť
 - X dominantná dedičnosť sa ťažko rozlišuje od autozómovo dominantnej, platí že pri X dominantnej dedičnosti je postihnutých žien 2x viac, avšak pri menších rodokmeňoch to nemusí byť smerodajné
 - Platí že pri X dominantnej dedičnosti má postihnutý muž všetky dcéry postihnuté a všetkých synov zdravých
- Jednoduchý postup pre určovanie rodokmeňov
 - Zistenie či je ochorenie dominantné / recesívne – ak sú v rodokmeni prenášači, potom bude recesívne
 - Zistenie či je ochorenie gonozómové / autozómové – Ak sa v rodokmeni vyskytujú prenášačky iba ženy, ide o gonozómové ochorenie, ak sú prenášači aj muži ide o autozómové