

O b s a h

1. Úvod	5
2. Cíle genetické prognózy	5
2.1. Eliminace alel z genofondu	6
2.2. Eliminace chromosomálních aberací	7
2.3. Příprava na fenotypovou prevenci	8
3. Typy genetických prognóz	9
3.1. Teoretická (pravděpodobnostní) prognóza	9
3.2. Diagnostická (prenatální) prognóza	10
4. Určení genotypu jedince	12
4.1. Z fenotypu	12
4.2. Z genealogické logiky	16
4.3. Biochemickým vyšetřením	23
4.4. Genová (DNA) diagnostika	25
4.5. Z populační genetiky	27
4.6. Chromosomální vyšetření	28
5. Spolehlivost genetických prognóz	29
5.1. Přesná diagnóza	29
5.2. Způsob dědičnosti	29
5.3. Znalost genotypů	30
6. Příklady stanovení genetických prognóz	31
7. Prognostika v lékařské praxi	36
7.1. Úloha klinických oborů	36
7.2. Genetické poradenství	37
7.3. Prenatální genetická diagnostika	39
8. Perspektivy genetiky v medicíně	42
9. Literatura k dalšímu studiu	49