

# Etické aspekty genetického testování

Etické problémy medicíny mají tři základní principy:

- prospěšnost,
- respektování individuální autonomie,
- spravedlnost.

## Prenatální testování

- Testování na úrovni embryí (preimplantační genetická diagnostika).
- Rozhodnutí k **ukončení těhotenství** u léčitelných či fenotypově mírných diagnóz plodu (např. triple X syndrom) – vyvážení práva rodičů na rozhodování o reprodukci versus prospěch pro postižený plod.
- **Selekce pohlaví** na přání rodičů.

## Genetické testování predispozic k onemocnění

- Detekce jedinců s mutovanou alelou u **chorob s pozdním nástupem** – prevence versus psychické potíže pozitivně testovaných jedinců.
  - U vybraných chorob s pozdním nástupem je určitá prevence možná (hereditární nádorové syndromy)<sup>[1]</sup>.
  - Složitější je situace u fatálních chorob s pozdním nástupem, u kterých není prevence možná (Huntingtonova chorea)<sup>[2]</sup>

## Genetické testování dětí

- Jestliže genetické testování nepřináší pro dítě **zřetelný prospěch** (např. potvrzení cystické fibrózy), přistupuje se k němu až v době, kdy je schopno samo se rozhodnout, zda si testování přeje (pozdní adolescence nebo dospělost).
- Riziko psychických poruch; diskriminace v rodině, ve společnosti.

## Odkazy

### Související články

- Etické a právní aspekty lékařské genetiky
- Etika v perinatologii
- Úvod do etiky

Přednáška Projekt lidského genomu II (<https://www.medicalmedia.eu/cs/Detail/3407?returnUrl=https://www.medicalmedia.eu/cs/Detail/3407>) (Mgr. et Mgr. Marek Vácha, Ph.D.) na Medical Media.

## Reference

1. NUSSBAUM, Robert L, Roderick R MCINNES a Huntington F WILLARD, et al. *Klinická genetika: Thompson & Thompson*. 6. vydání. Praha : Triton, 2004. 492 s. ISBN 80-7254-475-6.
2. ŽIDOVSKÁ, Jana. Genetika a etika – dosavadní vývoj, současný stav a výhled I. část. *Praktický lékař* [online]. 2008, roč. 85, vol. 4, s. 236-239, dostupné také z <<https://www.prolekare.cz/casopisy/prakticky-lekar/2005-4/genetika-a-etika-dosavadni-vyvoj-soucasny-stav-a-vyhled-i-cast-5879>>. ISSN 1805-4544.

## Použitá literatura

- NUSSBAUM, Robert L, Roderick R MCINNES a Huntington F WILLARD, et al. *Klinická genetika: Thompson & Thompson*. 6. vydání. Praha : Triton, 2004. 492 s. ISBN 80-7254-475-6.