

Stanovisko Bioetické komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace

Technologie sloužící k tzv. editaci genomu, tj. cílené modifikaci sekvence DNA, se v posledních několika letech rozvinuly do takové podoby, že mohou být použity nejenom pro vnesení nebo korekci konkrétní mutace u savčích somatických buněk, ale také pro modifikaci genomu gamet (oocytů a spermií), které nesou dědičnou DNA. Takové experimenty byly a jsou prováděny u mnoha experimentálních zvířat včetně myší a opic a jsou nyní technicky možné v případě člověka.

Bioetická komise Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rady“) je v souladu se světovou odbornou veřejností přesvědčena, že jakékoliv úvahy o editaci genomu gamet v humánní klinické praxi vyvolávají závažné etické a sociální pochybnosti, přinášejí nepředvídatelná rizika a jsou předčasné.

Bioetická komise Rady, v souladu s Úmluvou o lidských právech a biomedicíně Rady Evropy, kterou Česká republika ratifikovala, žádá vědeckou obec neprovádět výzkum, který se týká editace genomu lidských gamet a žádá poskytovatele finančních prostředků v České republice, aby nepodporovali takové projekty. Současně Bioetická komise Rady podporuje názor světové odborné veřejnosti, že s výjimkou lidských gamet je důležité výzkum zahrnující editaci genomu podporovat a žádným způsobem nechce brzdit další vývoj a debatu v této oblasti výzkumu.