

Klonovanie ľudí

Klonovanie znamená vytvorenie geneticky identického jedinca nie na základe prirodzeného splodenia z muža a ženy, kde je každý ľudský jedinec odlišný a nieť dvoch ľudí, ktorí by boli celkom identickí. Pri klonovaní vznikne človek umelým spôsobom tak, keď vedci zo ženského vajíčka odstránia jadro (genetický kód) a dajú tam malú bunku z niekoho, kto má byť klonovaný. Keď sa to ujde, vtedy sa vajíčko vloží do maternice niektorej ženy a narodí sa identický človek k tomu človeku, ktorého bunka bola použitá.

Vedci našli nový, jednoduchší spôsob klonovania, ako bol ten, ktorý dal život prvému klonovanému cicavcovi – kótskej ovci Dolly. Vzástli preto obavy z vytvorenia ľudských klonov alebo tzv. dizajnovaných detí.

Zároveň skupina odborníkov a politikov, ktorí pripravujú v Británii zákon o umelom oplodnení a embryológii, uviedli, že vytváranie „umelých spermií a vajíčok“ nie je v rozpore s etickými princípmi a malo by byť povolené. Vedci odhadujú, že prvé v laboratóriu vypestované pohlavné bunky by mohli byť dostupné do piatich až pätnástich rokov. Znamená to, že deti by mohli mať aj neplodné manželské dvojice a homosexuálne páry. Podobne ako klonovanie, aj táto biotechnológia v budúcnosti umožní vytváranie detí pod dohľadom lekárov. Jej možnosťou by mohli byť napríklad ľudia, ktorí by mali obavy, že ich deti budú trpieť dedičnými chorobami.

Britský zákon, ktorý je momentálne v parlamente, navyše povoľuje aj používanie ľudských embryí mladších ako 14 dní. Na Slovensku je manipulácia s ľudským genetickým materiálom zakázaná a zakázané je aj používanie embryonálnych kmeňových buniek na akékoľvek účely, vrátane vedeckých a liečebných. Za liečbu kmeňovými bunkami a vytvorením vlastných spermií a vajíčok v laboratóriu tak budú musieť Slováci vycestovať.

Hrozba klonovania ľudí pritom prišla z nečakanej strany. Techniku, ktorú vedci na klonovanie myši použili, ešte minulý rok oslavovala aj cirkev a prezident USA George W. Bush ako morálne prijateľnú, pretože pomocou nej je možné vytvoriť embryonálne kmeňové bunky bez tvorenia a následného nienia ľudských embryí.

fením geneticky preprogramovaných buniek kofle
n zárodkov vytvorených umelým oplodnením. Embryá
následne vložili do maternice my-i. as takto získaného potomstva bola iasto nými klonmi,
niektoré klony v-ak boli plnohodnotné rovnako ako bola svojho asu aj ovca Dolly.

Jeden z vedcov uviedol, fle možnosť vyskú-a tento postup na u och je príli- reálna, aby ju
bolo možné ignorova . šJe to neetické a nebezpečné, ale niekto to môže skú-a ufl dnes,õ
povedal Robert Lanza, -éf biotechnologickej spoločnosti Advanced Cell Technology pre
denník Independent.

šTechnológia pre reproduk né klonovanie udi zatia síce neexistuje, týmto prelomovým
objavom sme v-ak ove a blif-ie k tomu aby kaľdý, mladý i starý, plodný i impotentný,
hetero- i homosexuál, mohol posunú svoje gény na die a. A to použitím len nieko kých
buniek kofle,õ tvrdí Lanza.

Pred klonovaním udi varuje aj OSN, ktorá vyzvala v-etky krajiny sveta, aby klonovanie
zakázali. Ak sa tak nestane, bude nutné roz-íri platnosť základných udských práv aj na
práva klonov. Malo by sa tak predís ich diskriminácii.

<http://vat.pravda.sk/clovek/clanok/14524-klonovanie-ludi-sa-stava-realnejsie/>