

Kar se nam je še pred leti na področju **medicine** zdelo znanstvena fantastika, danes postaja resničnost. Velik korak naprej na tem področju so tokrat naredili raziskovalci iz splošne bolnišnice Massachusetts v sodelovanju s kolegi iz harvardske medicinske fakultete. Nadobudnim raziskovalcem je namreč kot prvim uspelo v namenskem

**bioreaktorju**

"obnoviti" levo pljučno krilo podgane, kar je nedvomno zgodovinski dosežek na področju medicine.

Obnova pljučnega krila je potekala na način, da so iz organa najprej odstranili vse, razen žil, zračnih poti in povezovalnih tkiv. Nato so v bioreaktorju v dobrem tednu dni vzgojili nove pljučne celice, s katerimi so povsem "obnovili" staro pljučno krilo. Čeprav je pljučno krilo po presaditvi v podgano »odpovedalo« po le šestih urah, so znanstveniki poskus ocenili kot izjemno uspešen.

Raziskovalci iz splošne bolnišnice Massachusetts so prepričani, da v kolikor bomo v bližnji prihodnosti v medicini deležni tako hitrega razvoja, kot smo mu priča danes, potem bi čez dobro desetletje lahko bioreaktorji obnovili celo bolne ali poškodovane človeške organe. S tem bi se posledično potreba po darovanju organov in tkiv močno zmanjšala.

vir: [racunalniske-novice.com](http://racunalniske-novice.com)