



Pentru prima dată, The Food and Drug Administration a SUA a permis folosirea unui medicament ce provine de la animale ce au fost modificate genetic. Este vorba de un medicament care subțiază sângele la persoanele care au deficiență de o anumită proteină și sângele le este mai gros, cu risc ridicat de blocare ale vaselor de sânge. Niște capre au fost modificate genetic încât să producă proteina aceasta în cantități mai mari în laptele lor, din care a fost creat medicamentul.

Proteina poartă numele de antitrombină și în medie, o persoană din 5000, are un organism care este deficitar la a produce această proteină singur. Prin urmare, ele prezintă un risc mai ridicat de a produce cheaguri de sânge care pot să ajungă la plămâni și creier și să le provoace decesul. În cazul femeilor însărcinate, există riscul ca fătul să se îmbolnăvească și chiar să decedeze datorită unor cheaguri de sânge în placentă.

Tratamentul obișnuit este cel cu medicamente obișnuite care subțiază sângele.

Acest nou medicament denumit ATryn și produs de GTC Biotherapeutics este însă produs din sângele de capră care produce mai multă proteină antitrombină decât ar fi produs dacă capra nu era modificată genetic. Oficialii americani subliniază că aceste capre nu sunt clonate, ci doar modificate genetic prin introducerea de anumite gene în ADN-ul lor.

Argumentele oponentilor metodei sunt acelea că dacă cumva astfel de animale modificate genetic reușesc să se reproducă cu cele din natură, atunci genele se vor răspândi la acestea.

Deocamdată, noul medicament are voie să fie folosit doar în cazuri extreme de risc, adică în

cazul operațiilor și în cazul nașterilor. În restul cazurilor, pacienții trebuie să folosească medicamentele obișnuite care subțiază sângele.

Articol integral in [STIINTA AZI](#) .