

Piotr Drózdź
Institut Etnologii i Antropologii Kulturowej

Homo Sapiens v1.5

Eugenika jako nauka została już dawno zdyskredytowana. Jednak jej idea stworzenia lepszego człowieka przetrwała. Nauka obecnie pozwala nam na udoskonalanie człowieka. W mojej wizji przyszłości ludzkie ciało będzie można usprawniać na wiele sposobów. Jeśli chodzi o sprawność fizyczną ludzi, już teraz realny jest tak zwany doping genetyczny. Jego skuteczność na razie trudno zweryfikować bo i metody jego wykrywania są dopiero w powijakach. Przypuszczam że zwiększanie siły i wytrzymałości człowieka, jako pierwsze na szerszą skalę zastosuje wojsko. Już teraz możemy zobaczyć tendencje do zwiększania możliwości bojowych żołnierzy.¹ Siły zbrojne wielu krajów posiadają zaplecze naukowe i środki finansowe które umożliwiają badania na szeroką skalę. Również etyczne wątpliwości badań naukowych zdają się często omijać ich fundatorów.

Zwiększenie siły i wytrzymałości mięśni będzie możliwe na kilka sposobów. Oprócz klasycznego szkolenia, elitarni żołnierze będą poddawani terapii genowej która zwiększy sprawność pojedynczych komórek. W perspektywie 50 lat zapewne zostaną stworzone doskonalsze komórki mięśniowe które będą tworzone przez komputery DNA znajdujące się w każdej komórce mięśniowej. Będą również tworzone przez nanoroboty całkowicie sztuczne mięśnie które energie czerpać będą z zupełnie z innych źródeł niż węglowodany czy tłuszcze znajdujące się w organizmie człowieka. Dzięki takiemu rozwiązaniu mięśnie wolniej będą się męczyć, organizm będzie zużywał mniej energii, oraz negatywne skutki zmęczenia mięśni będą dużo mniej dotkliwe. Ścięgna i kości będą wzmacniane nanorurkami węglowymi które będą syntetyzowane przez specjalnie do tego celu stworzonym nicieniom.² Możliwe stanie się kontrolowanie bólu. Sprawność działania organizmu człowieka i kontrola nad nim znacznie się zwiększą.

Inne usprawnienia jakie zostaną wprowadzone będą wykorzystywać niesamowitą plastyczność mózgu. Zwiększone będzie pole widzenia dzięki połączeniu sygnału kamery z mózgiem człowieka. Kamery te będą również miały możliwość rejestrowania otoczenia termowizyjnego, czy noktowizyjnego. Możliwe również będzie widzenie przez cienkie ściany, czy zasłony terenowe. Zamiast używanych obecnie zewnętrznych komunikatorów, możliwe będzie wszczepianie implantów, służących komunikacji, w kości, a aktywacja rozmowy odbędzie się tylko za pomocą myśli. Za pomocą implantów możliwe będzie „wzbogacenie” człowieka w aparaty i systemy charakterystyczne dla innych gatunków. Przykładowo sonar, żyroskop, kompas. Arsenal usprawnień będzie ograniczony wyobraźnią i przydatnością ich na polu walki. Żołnierz będzie czuł jakie jest jego położenie względem ziemi. Jego pamięć będzie miała dostęp do danych zawartych w implantach wszczepianych w mózg. Liczne czujniki znajdujące się w jego ciele będą pozwalały mu na odczytywanie własnych parametrów, ale też innych osób, co pozwoli przewidywać reakcje, sprawdzać czy ktoś kłamie, czy jakie ma zamiary.

1

http://technologie.gazeta.pl/internet/1,104530,8586472,Pomoze_dzwignac_100_kilo____i_krawat_zawiaze_nowy.html

2 <http://kopalniawiedzy.pl/nicienie-Caenorhabditis-elegans-biorobot-sterowanie-swiatlem-halorodopsynakanalowa-rodopsyna-2-CoLBeRT-Aravinthan-D-T-Samuel-Andrew-M-Leifer-Harvard-University-University-of-Pennsylvania-University-of-Massachusetts-12318.html>

Zapewne wszystkie te technologie z czasem staną się dostępne dla zwykłych ludzi. Ich koszt prawdopodobnie będzie ograniczał liczbę odbiorców do najbogatszych, jednak myślę że nie będzie to źródłem jakichś nowych konfliktów. Zapewne usprawnienia te będą miały przede wszystkim podkreślić wysoki status, tak jak dzisiaj robią to drogie samochody, ciuchy czy inne towary luksusowe. Nie zmieni to raczej systemów społecznych a jedynie podtrzyma już istniejące. Ryzykowna mogłaby być jedynie technologia która umożliwiła by zwiększenie w znaczny sposób inteligencji. Historia pokazuje co prawda że wysoki poziom inteligencji nie jest potrzebny do osiągnięcia sukcesu, ale tego typu działania były by trudne do przewidzenia. Dla większości dostępne będą prostsze, tańsze, zewnętrzne rozwiązania.