

Grzegorz Siemczuk
Fizyka

Immortalis, czyli co by było fajnie mieć.

Hasło „Immortalis” z thepedia, stan z 2209.05.05

Od wieków ludzie marzyli o nieśmiertelności. Średniowieczne eliksiry nigdy nie działały, klasyczna medycyna tylko przedłużała życie. Prawdziwą nieśmiertelność uzyskano dopiero pod koniec XXI w. po stworzeniu systemu o nazwie Immortalis.

Immortalis to nazwa systemu i całej gamy nanorobotów różnej konstrukcji, które łączy to, że działają aby zdolności organizmu ludzkiego w zakresie regeneracji były podniesione do poziomu niemal nieśmiertelności. Inspiracją twórców systemu był naturalny układ immunologiczny organizmów spotykanych na Ziemi. Tu też białe krwinki miały swoje specjalizacje. Immortalis to jednak zdecydowanie więcej...

Każdy człowiek od połowy XXI w. ma stałe cyberłącze z globalną siecią informacyjną. Dzięki temu może komunikować się wyszukiwać informacje itp. Cyberłącze pozwala także na pobieranie najnowszej bazy biologicznych wirusów i ich mutacji, która zapisywana jest do implantu, będącego bazą systemu Immortalis (najpopularniejszy to IM110X). W razie gdy odpowiednie nanoroboty wykryją coś z bazy to inne natychmiast likwidują zagrożenie. Jest to konieczne, bo ludzie pozostali „biologiczni” – nigdy nie chcieli przeistoczyć się w zimne cyborgi. Współczesny człowiek nie ma w sobie implantów elektrycznych o łącznej wadze przekraczającej 10 gramów, zgodnie z przyjętym przez ludzkość ograniczeniem. Choroby biologiczne już nie istnieją.

Ludzie jako istoty biologiczne mogą się zranić. Wtedy nanoroboty S odtwarzają proste organy na podstawie informacji z DNA, jest to zdecydowanie więcej niż zdolności pierwotnych systemów immunologicznych. Przez wiele lat problemem pozostawały uszkodzenia mózgu. Nawet odtworzony nie zawierał informacji takich jak pamięć albo nabyte zdolności. Problem ten rozwiązały platoboty które na stałe przypisywane są odpowiednim komórkom mózgu. Są jakby szpiegiem, który podgląda połączenia i chemiczne działanie komórek mózgu. Aktualizowane codziennie informacje zapisywane są w implancie z kopią w zewnętrznym systemie backupującym (jego fizyczne położenie jest nieznane). W razie uszkodzenia wszystkie połączenia są 100% dokładnie odtwarzane.

Wielu docenia możliwości jakie daje system w dziedzinie atrakcyjnego wyglądu. Nanoroboty B potrafią usunąć zbędny tłuszcz, albo rozwinąć określone partie mięśni poprzez stymulację ich pracy.

Nawet starość i choroby dziedziczne udało się wyeliminować dzięki stałej kontroli poprawności powielania łańcuchów DNA. Ludzie mogą wybrać jaki wiek ma być ich domyślnym. Zwykle jest to około 20 – 40 lat. Wiek ten można w ciągu około 7 lat przestawić na dowolny inny, ale ludzie nie robią tego zbyt chętnie. Mimo początkowych obaw nie wystąpił problem z przeludnieniem dzięki kolonizacji innych planet.

Niestety są też ciemne strony systemu. Niektórzy ludzie widzą bezsens swojego życia i celowo niszczą implanty po chwili popełniając samobójstwo... Niegodziwe rządy i ugrupowania terrorystyczne wykorzystują tę technologię do siania zła i budowę nanobroni, która mogłaby być porównana do dawnej broni biologicznej. Na szczęście Planetarny Kolektyw stoi na straży prawa i wolności. Kolektyw sprawuje opiekę nad wspomnianym systemem backupującym. Istnieją teorie spiskowe oskarżające Kolektyw o podsłuchiwanie ludzkich myśli i wykorzystanie tych informacji. Według wielu znawców kryptologii kwantowej jest to nie możliwe.