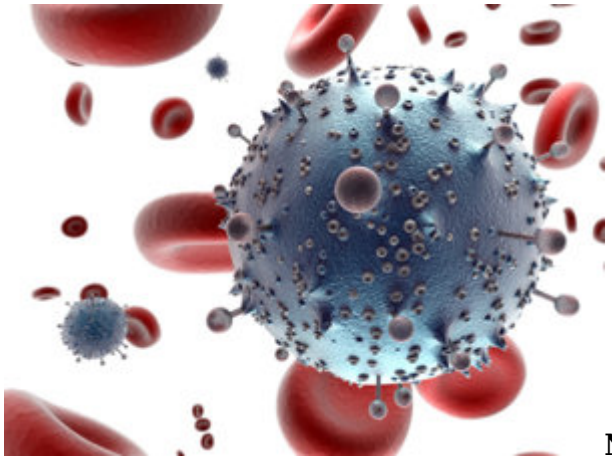
Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Nakładka na smartfona wykryje HIV



Naukowcy z Uniwersytetu w Columbii stworzyli urządzenie, które umożliwia po podłączeniu do smartfona dokonać diagnozy dotyczącej obecności wirusa HIV w badanym organizmie.

Nowoczesne urządzenie może być wykorzystywane również przy diagnozowanie innych chorób wenerycznych typu np.: kiła. Procedura diagnozowania polega na nakłuciu palca badanej osobie i pobrania próbki krwi do jednorazowego, plastikowego pojemniczka, po czym włożeniu pojemniczka do urządzenia i oczekiwaniu na wynik (czas oczekiwania około 15 minut).

Przenośne testy na HIV kosztują tysiące dolarów natomiast koszt zakupu nowoczesnego urządzenia na obecność HIV w 15 minut wynosi około 34 dolarów.

Badacze uważają, że nowe urządzenia wykrywające obecność wirusa HIV, może uratować wiele osób w Afryce. Jednak takie diagnozy na obecność wirusa należy wykonywać bardzo szybko aby udało się wyleczyć chorych.

Źródło: Washington Post

http://laboratoria.net/technologie/23078.html

Informacje dnia: Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE Skutki pandemii odczuwamy do dziś Otyłość u dzieci Dentystyczne implanty wytrzymują dekady Sposoby na ograniczenia kumulacji mikroplastiku w naszym ciele Otyłość może odpowiadać aż za 66 proc. wszystkich zgonów Jak poprawić konkurencyjność B+R w UE

Partnerzy