

Lek na AIDS zapobiega rakowi szyjki macicy

Stosowany do zwalczania wirusa HIV lek lopinavir może zapobiegać rakowi szyjki macicy - informuje pismo "Antiviral Therapy".

Jak wykazały **wstępne badania laboratoryjne**, przeprowadzone przez naukowców z University of Manchester, obok HIV lopinavir zwalcza także wirusa HPV, odpowiedzialnego za raka szyjki macicy i selektywnie zabija zarażone nim komórki raka szyjki macicy. Pod wpływem lopinawiru wirus nie może usuwać z zarażonej komórki szkodliwych dla siebie białek.

Lek stosowany jest zwykle w formie doustnej, jednak zdaniem autorów badań, nietrudno będzie otrzymać go w formie kremu lub pessarium do bezpośredniego stosowania na szyjkę macicy. Dzięki temu tysiące kobiet mogłyby uniknąć zabiegów chirurgicznych, stosowanych przy usuwaniu wczesnych postaci raka. Choć trwają prace nad szczepionkami przeciwko HPV, jednak będą one skuteczne tylko u osób, które jeszcze się nie zarażyły. Kobiety zarażone HPV muszą regularnie uczęszczać na wizyty kontrolne. Pierwsze niepokojące zmiany często ustępują, jednak gdy stają się bardziej zaawansowane, potrzebna jest operacja.

Autorzy badań mają nadzieję, że lopinavir okaże się równie skuteczny podczas rozpoczynających się wkrótce badań klinicznych, co w warunkach laboratoryjnych. Jeśli tak się stanie, lek mógłby być stosowany przeciw rakowi szyjki już za kilka lat.

Rak szyjki macicy zabija co roku 250 tys. kobiet na całym świecie, większość z nich w krajach rozwijających się. W Polsce rak szyjki macicy jest drugim co do częstotliwości występowania nowotworem u kobiet - stanowi 10,7 procent nowotworów. Szacuje się, że rocznie dotyka ok. 4 tys. Polek, a ok. 2 tys. umiera z tego powodu.