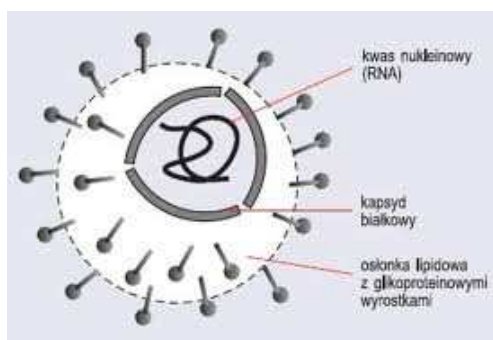
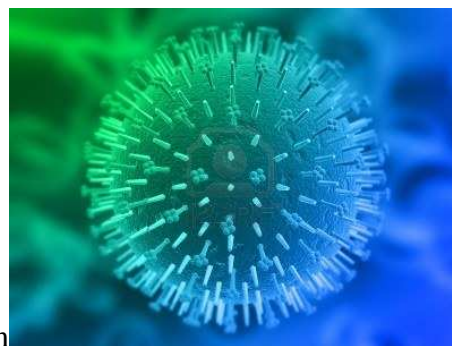


ARTYKUŁ NR 8

CHOROBY WIRUSOWE CZŁOWIEKA



wirus grypy pod mikroskopem



Wirusy to twory biologiczne nie mające budowy komórkowej, których przynależność do świata organizmów żywych jest wciąż dyskutowana; nie mają własnych układów enzymatycznych związanych z procesami energetycznymi i syntezą białek. Przy przekazywaniu informacji genetycznej następnym pokoleniom muszą zatem korzystać z układów biologicznych zawartych w żywych komórkach organizmu gospodarza, są więc pasożytami obligatoryjnymi (bezwzględny); informacja genetyczna zakodowana w kwasie nukleinowym wirusa zmusza niejako komórkę gospodarza do produkowania nie składników jej właściwych, lecz nowych cząstek wirusowych (replikacja wirusów).

Wirion to pojedyncza, zakaźna, kompletna cząstka wirusa, składająca się z kwasu nukleinowego (DNA lub RNA), stanowiącego rdzeń, oraz otoczki białkowej, czyli kapsydu, i niekiedy z dodatkowej osłonki zewnętrznej otaczającej kapsyd.

Najważniejsze choroby wirusowe człowieka to: ospa, żółta febra, żółtaczka zakaźna, paraliż dziecięcy (choroba Heinego -Mediny), grypa, odra, półpasiec, ostry zakaźny nieżyt nosa (katar), świnka, odkleszczowe zapalenie mózgu i opon mózgowych, AIDS.

Choroby ludzi

Ospa to ciężka wirusowa choroba zakaźna, bardzo zaraźliwa; wysypka kolejno: plamista, pęcherzykowa, krostowa pozostawiająca blizny; zależnie od rodzaju wysypki – różne typy np. czarna ospa; przebycie ospy daje trwałą odporność; leczenie objawowe, zapobieganie – na obszarach występowania – przez szczepienia ochronne (obowiązkowe).

Żółta febra – ostra epidemiczna i endemiczna choroba zakaźna wirusowa w krajach tropikalnych, przenoszona przez komary; objawy: martwica wątroby, białkomocz, wymioty krwawe, pozostawia trwałą odporność; zapobieganie przez szczepienia ochronne, tępienie komarów.

Żółtaczka – (choroba Botkina, żółtaczka zakaźna wirusowa, nagminne zapalenie wątroby) – rozpowszechnione rozlane zakażenie wątroby; gorączka, wymioty, zaburzenia żołądkowo-jelitowe, żółtaczka; przenoszenie drogą pokarmową lub zakażenie wszczepione.

Porażenie dziecięce – (Heinego-Mediny) – wirusowa choroba zakaźna epidemiczna, występująca głównie u dzieci; zakażenie pokarmowe; przebiega w postaci porażennej; porażenia częściowo ustępują, niekiedy są trwałe, leczenie objawowe, zapobieganie przez szczepienia ochronne.

Grypa – wirusowa choroba zakaźna, często epidemiczna; zakażenie kropelkowe; przebieg o początku nagłym; dreszcze, bóle głowy i mięśni, nieżyt dróg oddechowych, gorączka – leczenie objawowe, wzmacniające.

Odra – wirusowa choroba epidemiczna, bardzo zaraźliwa, występująca głównie u dzieci, gorączka, nieżyt dróg oddechowych, gruboplamista wysypka, przejściowe osłabienie odporności ogólnej; pozostawia trwałą odporność.

Półpasiec – wirusowe zapalenie nerwu, zwykle po jednej stronie ciała i w obrębie klatki piersiowej; gorączka, złe samopoczucie, wzdłuż nerwu bardzo bolesne plamki, następnie pęcherzyki i strupki.

Katar nosa – ostre lub przewlekłe zapalenie błony śluzowej (nieżyt) nosa, ze wzmożonym wydzielaniem śluzu, wywołane zakażeniem bakteryjnym lub wirusowym, czynnikami chemicznymi lub odczynem alergicznym.

Świnka – (nagminne zapalenie przyusznic) – ostra choroba wirusowa epidemiczna; zakażenie kropelkowe, obrzmienie przyusznic (czasem obustronne), ból; powikłania: zapalenie opon mózgowych, jąder, jajników (grozi bezpłodnością); leczenie objawowe.

AIDS – (nabyty zespół zaniku odporności) – choroba wirusowa, której istotą jest załamanie odporności ustroju, prowadzące do trudnych do opanowania zakażeń oraz rozwoju nowotworów złośliwych; choroba najczęściej kończy się śmiercią; wirusy przenoszone są z krwią, śliną i nasieniem chorych; leczenia przyczynowego dotychczas brak.