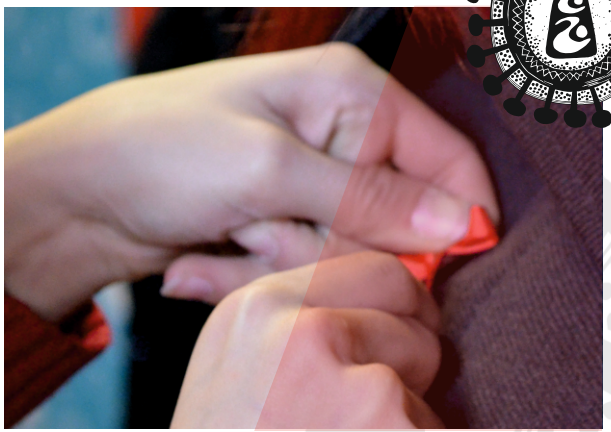
Štatistiky



Svetové štatistiky HIV/AIDS

Približne 40 miliónov ľudí je nakazených na celom svete podľa správy UNAIDS. Najpostihnutejšia je Afrika, nasleduje juhovýchodná Ázia, Latinská Amerika, východná Európa a stredná Ázia. Najviac nárastov v počte nakazených HIV za posledných pár rokov bolo hlásených z východnej Ázie, východnej Európy a strednej Ázie. 90% HIV pozitívnych ľudí žije v rozvojových krajinách. V Afrike žije až 90% z 13 miliónov HIV pozitívnych detí sveta.

Štatistiky HIV/AIDS na Slovensku

Na Slovensku sa od roku 1985 do 31.12.2013 potvrdila infekcia HIV/AIDS u 512 občanov SR a 127 cudzincov, 71 osôb ochorelo na AIDS a 41 na AIDS zomrelo. V roku 2013 sa infekcia HIV potvrdila u 83 osôb, z toho u 3 cudzincov. Najviac HIV-infikovaných osôb žije v Bratislavskom kraji. Najviac HIV pozitívnych sa nachádza vo vekovej skupine 25-29 rokov.

KAMPAŇ ČERVENÉ STUŽKY

CELOSLOVENSKÁ KAMPAŇ BOJA PROTI AIDS.

Zameranie kampane:

- **na boj proti infekcii HIV/AIDS odbornými vedomosťami o HIV/AIDS,**
- **na 1. december - Svetový deň boja proti AIDS,**
- **na prevenciu látkových a nelátkových závislostí a chorôb s nimi spojených.**

Kampaň sa uskutočňuje pod vedením odborných garantov zo Slovenska a zo zahraničia a môžete ju podporiť nosením červených stužiek, ktoré vyjadrujú solidaritu v boji proti chorobe AIDS. Červená farba bola vybratá ako symbol krvi a života. Kampaň je venovaná mladým ľuďom, ktorí sa do nej môžu zapojiť prostredníctvom svojej školy viacerými aktivitami. Obľúbenou aktivitou je celoslovenská výtvarná súťaž.

www.CerveneStuzky.sk

Kampaň nie je spojená s finančnou zbierkou.

ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME
SYNDRÓM ZÍSKANEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI

AIDS

ČERVENÉ STUŽKY

CELOSLOVENSKÁ KAMPAŇ BOJA PROTI AIDS.

Pre kampaň **Červené stužky**, podporovanú MŠVVaŠ SR (v rámci rozvojového projektu Zdravie v školách 2014) a s pomocou odborných garantov kampane pripravilo Gymnázium sv. Františka z Assisi v Žiline (organizátor kampane).

AIDS ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME

SYNDRÓM ZÍSKANEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI

Získaný syndróm imunitnej nedostatočnosti je posledné štádium infekcie HIV, ktorá je charakterizovaná symptómami (príznakmi) autoimunitných, nervových, kožných onkologických ochorení, ako aj oportúnnych infekcii spôsobených baktériovými, vírusovými a mykotickými infekciami.

Infekcia HIV sa šíri epidemicky a je zapríčinená vírusom HIV (vírus ľudskej imunitnej nedostatočnosti). Hostiteľskými bunkami vírusu sú predovšetkým pomocné T lymfocyty zabezpečujúce obranyschopnosť organizmu. Vírus sa vyskytuje v periférnej krvi, v lymfatických uzlinách, v ejakuláte, cervikálnom sekréte (sekréte krčka maternice), kostnej dreni a mozgovom tkanive chorých osôb, v materskom mlieku u žien po pôrode a v stopových množstvách v slzách a slinách.

Prvé príznaky infekcie HIV/AIDS sa môžu (aj nemusia objaviť) 2-3 týždne po infekcii.

Začiatočné štádium primárnej infekcie pripomína chrípkový stav a prejavuje sa zväčšenými lymfatickými uzlinami, malátnosťou a chudnutím. Počas štádia a následne po ňom sa tvoria HIV protilátky.

Štádium asymptomatického HIV-nosičstva (asymptomatické obdobie) trvá 6-10-12 rokov. Vírus sa pomaly množí, oslabuje imunitný systém, ale pacient sa cíti klinicky zdravý. Medzi infikovaním vírusom HIV a vypuknutím choroby AIDS u neliečených pacientov môže uplynúť až 6-10 rokov, u niektorých pacientov až 12 rokov.

Štádium ARC predchádza chorobe AIDS a prejavuje sa perzistujúcou lymfadenopatiou (pretrvávajúce ochorenie lymfatických uzlín), výrazným a rýchlym znížením telesnej hmotnosti, únavou, horúčkou, hnačkami, potením v noci, orálnou kandidózou (ochorenie sliznice úst spôsobené kvasinkami).

SYNDRÓM ZÍSKANEJ IMUNITNEJ NEDOSTATOČNOSTI

AIDS

Pri vyšetrení krvi sa zisťuje lymfopénia (zníženie počtu lymfocytov), leukopénia (zníženie počtu bielych krviniek - leukocytov), trombocytopénia (zníženie počtu krvných doštičiek – trombocytov), výrazne zvýšená sedimentácia červených krviniek – erytrocytov, anémia (zníženie počtu erytrocytov) a postupný pokles HIV protilátok. Infikovaní jedinci majú zníženú odolnosť proti bežným (oportúnnym) infekciam.

Štádium AIDS sa u chorých prejavuje rozličnými infekciami kože (dermatózy) a vnútorných orgánov, zapríčinené príležitostne patogénnymi (choroboplodnými) mikroorganizmami. Často sa vyskytujú zhubné nádory (lymfómy, karcinómy) kože a vnútorných orgánov, autoimunitné a neurologické choroby.

Terapia (liečba)

Základom liečby sú antiretrovírusové preparáty (v súčasnosti šesť tried liekov), ktoré brzdia množenie vírusu HIV v bunke, čím umožňujú postupnú regeneráciu oslabeného imunitného systému, predlžujú a skvalitňujú život pacienta a zlepšujú prognózu ochorenia. Pridružené infekcie a symptómy sa liečia príslušnými liekmi.
PROGNÓZA: Infekcia HIV je v súčasnosti liečiteľné, ale nevyliečiteľné ochorenie.

VÍRUS HIV

Pôvodca ochorenia je RNA vírus, ktorý nesie názov Human Immunodeficiency Virus (HIV) a patrí do čeľade Retroviridae, podčeľade Lentivirinae. Pre tieto vírusy je charakteristické, že pomocou enzýmu reverznej transkriptázy sú schopné prepísať vírusovú RNA do formy DNA a v tejto podobe provírusovej DNA sa naviazať do genómu ľudskej bunky. Po infekcii sa provírusová DNA nedá pri súčasnej terapii z genómu napadnutej ľudskej bunky eliminovať. Preto je infekcia HIV zatiaľ nevyliečiteľná.

Dve formy vírusu HIV

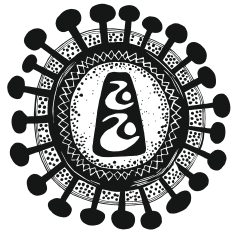
HIV-1 vyskytuje sa na celom svete (najmä v Amerike, západnej Európe ale tiež v Ázii) HIV-2 vyskytuje sa najmä v subsaharskej Afrike. Vďaka mobilite obyvateľstva sú obidva vírusy rozšírené po celom svete.

Architektúra retrovírusu HIV

Genetický materiál vírusu HIV predstavujú dve vlákna RNA. Obklopuje ich bielkovinový plášť. Súčasťou vírusu je enzým, ktorý spôsobuje vloženie genetickej informácie vírusu HIV do DNA ľudského genómu.
Pre porovnanie: genóm ľudskej bunky je približne 100-tisíc krát väčší ako genóm HIV, avšak regulačné mechanizmy vírusu HIV sú natoľko efektívne, že dokážu presmerovať syntetický aparát infikovanej bunky tak, že pomnožuje „votrelca" a navodzuje aj chorobné zmeny v bunke spôsobujúce jej uhynutie.

Cesty prenosu HIV:

1. sexuálna (pohlavná),
2. krvná,
3. z matky na novorodenca



HIV sa neprenáša:

-bežným kontaktom s infikovaným človekom,
napr. podávaním rúk, bývaním v spoločnej domácnosti,
-spoločenským bozkávaním,
-používaním sauny, plávaním v bazéne,
-uštipnutím bodavým hmyzom (komáre, kliešte a pod.),
-vzduchom ani vodou.