**Syfilis** alebo **lues** je [pohlavná choroba](https://sk.wikipedia.org/wiki/Pohlavn%C3%A1_choroba) spôsobená baktériou (spirochétou) [Treponema pallidum](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Treponema_pallidum&action=edit&redlink=1" \o "Treponema pallidum (stránka neexistuje)). Spôsobuje špecifické chronické ochorenie, ktoré prebieha v niekoľkých fázach. Z neliečenej tehotnej matky sa môže preniesť na plod a spôsobiť mu podľa štádia ochorenia matky rôzne poškodenia až po úmrtie. Vyskytuje sa na celom svete. Postihuje hlavne sexuálne aktívne mladé osoby (častejšie mužov), má výrazný sociálny charakter. V mieste vstupu infekcie sa vytvorí po určitej dobe vred, nasleduje rozsev infekcie do celého tela, prejavujúci sa celkovými príznakmi, rôznymi vyrážkami na slizniciach a koži, vypadávaním vlasov. Skorá fáza ochorenia je vystriedaná obdobím bez príznakov, ktorá po niekoľkých rokoch vedie k postihnutiu orgánov, najčastejšie kože, srdca a veľkých ciev a centrálnej nervovej sústavy. Charakteristické sú aj tuhé, ploché, hladké, mokvavé zapáchajúce pupáky. Príčiny vzniku: Ochorenie sa prenáša priamym kontaktom s postihnutými miestami na koži, sliznici nakazeného partnera, najčastejšie však pohlavným stykom.

Neliečený syfilis môže po čase vážne poškodiť prakticky všetky orgány, najčastejšie kožu, kosti, srdce, mozog a miechu. Môže viesť v neskorších štádiách k duševným poruchám a smrti.

**Kvapavka (gonorea)**je vysokonákazlivá  infekčná pohlavná choroba.

**Pôvodcom ochorenia** je *Neisseria gonorrhoeae,*gramnegatívny diplokok. Baktériu objavil v roku 1879 Albert Neisser, dermatovenerológ nemeckého pôvodu.

Infikované ženy môžu preniesť pôvodcu nákazy na svoje dieťa počas pôrodu.

**Obdobie nákazlivosti** trvá po dobu prítomnosti pôvodcu nákazy v urogenitálnych cestách resp. pri inej lokalizácii v mieste lokálnych zápalových zmien.

**Trichomoniáza** -je spôsobovaná parazitom trichomonas vaginalis. Ochorenie sa vyskytuje na celom svete. Pôvodca vyvoláva zápal slizníc pohlavných orgánov a močových ciest. Často existuje infekcia bez symptómov. Ak sa vyskytnú ťažkosti, stojí v popredí svrbenie, výtok a bolesti. Diagnóza sa stanovuje mikroskopickým vyšetrením alebo kultiváciou pôvodcov. Liečba nastáva podaním antibiotík. Terapia je úspešná len vtedy, ak sa lieči aj partner. Prognóza ochorenia je veľmi dobrá.  
Trichomoniáza je infekčné ochorenie vyvolávané parazitmi, ktorá sa prenáša pohlavným stykom a ktorá vedie k zápalu slizníc urogenitálneho traktu. Patrí teda k ochoreniam prenášaným pohlavným stykom . Trichomonas vaginalis je cca. 25 µm dlhý a 15 µm široký, fakultatívne patogénny parazit. To znamená, že nemusí nutne spôsobovať chorobu. Niekedy sa pôvodca dokáže bez toho, aby existovali chorobné symptómy.

Trichomonas vaginalis patrí k protozoám, čiže k forme jednobunkových živočíchov. Medzi protozoami existujú rôzne podskupiny, ktoré sa odlišujú svojimi pohybovými organelami. Trichomonas vaginalis patrí do podskupiny flagelata, čiže bičíkovcov, ktoré sa môžu aktívne pohybovať pomocou svojich flagiel, čiže bičíkov. Trichomonas vaginalis má štyri bičíky na prednom konci a ďalší bičík orientovaný smerom dozadu,

**AIDS** je [infekčná choroba](https://sk.wikipedia.org/wiki/Infek%C4%8Dn%C3%A1_choroba) [ľudí](https://sk.wikipedia.org/wiki/Homo) [vírusového](https://sk.wikipedia.org/wiki/V%C3%ADrus) pôvodu. V roku [2007](https://sk.wikipedia.org/wiki/2007) žilo na celom svete približne 33,2 milióna ľudí s touto chorobou a zabila asi 2,1 milióna ľudí, vrátane 330 000 detí. AIDS je charakteristický postupným oslabovaním [imunitného systému](https://sk.wikipedia.org/wiki/Imunitn%C3%BD_syst%C3%A9m). Pôvodcom choroby sú dva kmene [vírusu ľudskej imunitnej nedostatočnosti](https://sk.wikipedia.org/wiki/HIV) (HIV, z [angl.](https://sk.wikipedia.org/wiki/Angli%C4%8Dtina) Human Immunodeficiency Virus), patriace k[retrovírusom](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Retrov%C3%ADrus&action=edit&redlink=1) - HIV-1 a HIV-2..

HIV sa prenáša pri styku telesných tekutín obsahujúcich vírusové častice darcu (krv, spermie) s otvoreným [krvným obehom](https://sk.wikipedia.org/wiki/Krvn%C3%BD_obeh) alebo lymfotropným tkanivom príjemcu. K prenosu preto najčastejšie dochádza nechráneným [pohlavným stykom](https://sk.wikipedia.org/wiki/Pohlavn%C3%BD_styk) a používaním spoločných injekčných striekačiek. K prenosu vírusov HIV nedochádza bežným fyzickým kontaktom s infikovanou osobou, nemôže ho prenášať [hmyz](https://sk.wikipedia.org/wiki/Hmyz) (napríklad komáre). Prítomnosť [vírusu](https://sk.wikipedia.org/wiki/V%C3%ADrus) HIV v organizme je možné diagnostikovať pomocou [krvných](https://sk.wikipedia.org/wiki/Krv) testov.