



## AIDS Híradók (arhiv)

### Cikk:

Az AIDS Híradókat 1986-tól 2001-ig előbb kéthavonta, majd negyedévenként adták ki. Szerkesztője Dr. Füst György professzor volt. Jelentősége elsősorban abban állt, hogy magyar nyelven ismertette a HIV/AIDS témában külföldön megjelent cikkeket, tanulmányokat, illetve közölte a hazai szakemberek írásait. Ezúton is köszönjük Dr. Füst György professzor úr és felesége segítségét.

Alapítványunk számára csak a 9. évfolyamtól (1995) állnak rendelkezésre a nyomtatott példányok, melyek számítógépre vitelét 1997-2001 között végeztük. Amennyiben valakinek rendelkezésére állnak korábbi példányok, köszönettel vennénk ha eljuttatná hozzánk, szívesen feldolgoznánk azokat is.

Itt is külön meg kell köszönnünk Nehra (Pete) Éva önkéntesünk több hónapos munkáját a leíró gépírásban, Dr. Szabó Ágnes orvos szakmai ellenőrzését és Bognár Béla informatikai munkáját.

Az AIDS Híradók feltöltése a honlapra folyamatosan történik!

- 169 olvasás

## AIDS Híradó 10. évfolyam (1996)

### Cikk:

#### 1. szám

1. [A HIV gátlása interleukin 16-al](#)
2. [A RANTES, a MIP-1\\* és a MIP-1\\* a legfontosabb CD8+ sejtek által termelt HIV-szuppresszor faktorok](#)
3. [A Ritonavir, egy HIV-proteáz-inhibitor biztonságosságának, farmakokinetikájának és hatékonyságának rövidtávú vizsgálata](#)
4. [A Ritonavir, egy HIV proteáz-inhibitor alkalmazása a HIV-1 infekció kezelésére. Előzetes vizsgálat](#)
5. [A 3TC \(lamivudine\) I/II fázisú vizsgálata HIV-fertőzött, tünetmentes vagy enyhe AIDS-related complexben szenvedő betegekben: a vírus-markerek tartós csökkenése](#)
6. [A HIV-fertőzéssel szembeni rezisztencia genetikusan meghatározott lehet](#)
7. [A HIV infekció visszafejlődése 12 perinatálisan fertőzött gyermekben: klinikai, virológiai és immunológiai adatok](#)

#### 2. szám

1. [A HIV egyre fokozódó genetikai variabilitása. A globális nyomon követés jelentősége a diagnosztika, a kutatás és a prevenció szempontjából](#)
2. [A HIV-1 E szubtypusának többszörös behurcolása a nyugati féltekére](#)
3. [Különböző HIV-1 genetikai szubtypusok kimutatása az USA-ban](#)
4. [Új, nem B szubtypusú HIV-1 fertőzések Németországban](#)
5. [A HIV-1 tropizmusa a Langerhans sejtekhez összefüggésben áll a HIV heteroszexuális átvitelével](#)
6. [A fertőző betegségek és a rosszindulatú daganatok előfordulásának változásai a HIV-](#)



- [infekcióban meghalt személyek között az Egyesült Államokban 1987 és 1992 között](#)
7. [A vér és vérkészítmények transfúziójával kapcsolatos AIDS esetek előfordulásának változásai Európában és az Egyesült Államokban 1985 és 1993 között](#)

### 3. szám

1. [A HIV sejtekbe való bejutásának kofaktora: egy hét transz-membrán szegmentumot tartalmazó fehérje klónozása](#)
2. [Az orvosnak a szerzett immunhiányos szindrómával kapcsolatban nyert tapasztalatai, mint a beteg túlélését meghatározó tényező](#)
3. [Szikével ejtett sérülés és HIV infekció egy sebésznél](#)
4. [A HIV reverz transzkriptáz 3TC által szelektált mutánsának megnövekedett másolási pontossága](#)
5. [A lorivide, lamivudine és zidovudine hármas kombinációjával HIV fertőzött betegekben végzett előzetes vizsgálat virológiai és immunológiai analízise](#)
6. [A primer HIV-fertőzés: Új orvosi szükséghelyzet?](#)
7. [A pávián graft nem tapadt meg, de a beteg testsúlya gyarapszik](#)

### 4. szám

1. [Beszámoló a XI. Nemzetközi AIDS Konferenciáról - epidemiológiai szemszögből](#)
2. [Beszámoló a XI. Nemzetközi AIDS Konferenciáról, 1996 július 7-12, Vancouver, Kanada](#)
3. [A HIV fertőzés immunológiája a XI. Nemzetközi AIDS konferencián](#)
4. [Beszámoló a XI. Nemzetközi AIDS Konferencia legfontosabb terápiás eredményeiről](#)
5. [II. Nemzeti AIDS Konferencia \(meghívó\)](#)

### 5. szám

1. [Az ifjúság mint célcsoport és az ifjúság körében végzett AIDS ellenes tevékenység értékelése, mint "sikertörténet" a XI. Nemzetközi AIDS Konferencián 1996 júliusában Vancouverben](#)
2. [AIDS Világkonferencia a "One World. One Hope" jegyében. \(Vancouver, 1996. július 7-12.\)](#)
3. [Új irányelvek a foglalkozással kapcsolatos HIV expozícióval kapcsolatban](#)
4. [A génekben rejlik a HIV-fertőzés iránti rezisztencia](#)
5. [A szérumban mért HIV-1 RNS szintek és az AIDS kifejlődéséig eltelt idő közötti összefüggés a Multicentrikus Hemofília Cohort Vizsgálatban](#)
6. [A vírus klirensz kinetikája a plazmában, a perifériás vér mononuclearis sejtjeiben és a nyirokcsomókban](#)
7. [HIV/AIDS Magyarország, 1996 szeptember 30.\(táblázatok\)](#)

### 6. szám

1. [A szexuális magatartás változásai és HIV infekciók csökkenése thaiföldi fiatal férfiak között](#)
2. [A HIV-1 fertőzés iránti rezisztencia a tartósan szeronegatív, a kenyai Nairoiban élő prostituáltak között](#)
3. [A HIV infekció prevalenciája az Egyesült Államokban 1984 és 1992 között](#)
4. [Zidovudine-rezisztens HIV-1 prevalenciája gyorsan progresszív HIV betegségben](#)
5. [HIV-1 átvitel emberi harapás által](#)
6. [A CD4+ sejtszám javulása alkohol-elvonás után HIV-pozitív alkoholistákban](#)

- 60 olvasás

## A 3TC (lamivudine) I/II fázisú vizsgálata HIV-fertőzött, tünetmentes vagy enyhe AIDS-related complexben





## A HIV fertőzés immunológiája a XI. Nemzetközi AIDS Konferencián

**Cikk:** Füst György dr. - (SOTE III. Belklinika)

A NAB támogatásával részt vettem a Vancouverben tartott XI Nemzetközi AIDS Konferencián. A konferencián - ellentétben a legutóbbi néhányal, amelyeket a fokozott várakozás utáni csalódás jellemzett - a megalapozott optimizmus uralkodott, elsősorban a terápiás lehetőségekben bekövetkezett forradalmi fejlődés és néhány új alap kutatási eredmény miatt.

Sajnos immunológiai szempontból nem lehettünk tanúi ilyen látványos haladásnak, bár jelen beszámoló (melynek tárgya az AIDS immunológiája a vancouveri konferencia tükrében) is tartalmaz majd sok érdekes és részben biztató eredményt. Három témakörre szeretném a jelentést koncentrálni: a HIV vakcináció és az immunológiai terápia kérdéseire, valamint az immungenetikai faktorok szerepére a HIV-betegség progressziójában.

### A HIV-vakcináció jelene és jövője

Első pillantásra úgy tűnik, hogy a HIV terápia látványos fejlődése az oltóanyagok kidolgozásra tett erőfeszítéseket feleslegessé teszi. Minden, a vakcinációval foglalkozó előadó, és a megnyitó és összefoglaló üléseken felszólalók is hangsúlyozták, hogy ez teljesen téves felfogás. A HIV betegség kezelése (még abban az esetben is, ha minden ezzel kapcsolatos remény valóra válik) csak a fejlett országok fertőzöttjei részére jelenthet megoldást. A hatásos kombinált terápia ugyanis jelenleg olyan sok pénzbe (személyenként kb. évi 10 000 USD) kerül, hogy ez a fejlődő országok HIV-fertőzöttjei részére (tehát a napi 7500 újonnan fertőződő ember közül kb. 6500-7000 számára) elérhetetlen lesz. Ebből egyértelműen következik, hogy a primer prevenció mellett az egyedüli megoldás csak a vakcináció lehet. Abban tehát, hogy a HIV-vakcinációval kapcsolatos kutatásra szükség van, senki sem kételkedett. Sőt többen is hangsúlyozták, hogy az AIDS kutatásra költött összegeken belül növelni kell az oltóanyag-kutatásra fordított támogatás részarányát.

A HIV oltóanyag-kutatás fontosságát a konferencia programja is tükrözte. A négy plenáris ülés vitájának egyikét (minden ülésen egy ilyen vita-párbajt tartottak) annak a kérdésnek szentelték, hogy a HIV-vakcinák III. fázisú, hatékonysági vizsgálatát meg kell-e előznie a vakcinációval kapcsolatos további alap kutatás. A vita két résztvevője: a konferencia és az AIDS kutatás egyik új sztárja, Dr. John Moore (Aaron Diamond Research Center, New York), aki szerint igen, szükségesek az alap kutatások, és Dr. Edward K Mbidde (Uganda), aki szerint minden további kutatás nélkül azonnal el kell kezdeni a hatékonysági vizsgálatokat a fejlődő országokban, ahol erre az igény óriási, és rendelkezésre áll a megfelelő infrastruktúra is.

Javarészt a HIV-oltóanyagokkal foglalkozott előadásában William E. Paul, az USA AIDS kutatásait (legalább is névlegesen) irányító Office of AIDS Research vezetője is. Ezenkívül a párhuzamos ülésszakok közül csaknem minden időpontban talált az érdeklődő a HIV vakcináció eddigi eredményeivel, problémáival, ill. a további vakcina-ki próbálásokkal kapcsolatos szekciót vagy kerekasztal konferenciát. Az alap kutatás, ill. a klinikai kutatás témakörön belül pedig közel 120, a HIV oltóanyagokra vonatkozó posztert mutattak be.

A HIV vakcinációra vonatkozó eredményeket tézisszerűen az alábbiakban foglalhatjuk össze:

1. A betegség természetes lefolyása (tartósan tünetmentes fertőzöttek, a HIV-infekciónak kitett, de nem fertőződött egyének), ill. egyes állatkísérletes eredmények (különösen az élő nef-deléció SIV vakcina teljes protektív hatása) alátámasztják azt a felfogást, hogy a jövőben lehetséges lesz hatékony HIV vakcinát kidolgozni.
2. A jelenleg rendelkezésünkre álló kísérleti oltóanyagok nem váltották be a hozzájuk fűzött reményeket, további tömeges ki próbálásuk hiba lenne, igen fontos azonban az eddig elvégzett emberi vizsgálatok minél gondosabb analízise, különös tekintettel az un. áttöréses



infekciókra (eddig 13 oltott egyénnél észlelték HIV infekció kifejlődését). A jövőben viszont arra kell törekedni, hogy minél több ígéretes vakcina kerüljön kipróbálásra, és a lehető leggyorsabban el lehessen dönteni azt, hogy az adott vakcinával érdemes-e tovább foglalkozni, vagy sem.

3. A jövő oltóanyagának elsősorban a nem-B (E esetleg E, D, C) szubtipusu HIV törzseken kell alapulniuk.
4. A fő kérdés továbbra is az, hogy sikerül-e megtalálni azt az in vitro immunológiai tesztet, amely alkalmas az oltottak védettségének meghatározására. Moore szerint, amíg ez nincs a kezünkben, addig a sötétben tapogatózunk, és féltő, hogy 10 év múlva sem lesz a kezünkben hatékony oltóanyag. Ha viszont ezt a tesztet (vagy tesztek) sikerül megtalálni (megfelelően végzett állatkísérletek ebben igen sokat segíthetnek) akkor nem zárható ki egy olyan rohamos fejlődés (több hatékony vakcina megjelenése párhuzamosan) sem, mint amelynek a közelmúltban a HIV terápia esetében voltunk tanúi. Így tehát (mint ezt Paul és Moore is hangsúlyozta) alapvető kérdés az AIDS immunológiai kutatások fejlesztése, a legjobb immunológusok „odacsábítása” erre a területre.
5. Alapvető kérdés az immunizálás módszereinek (oltóanyagok alkalmazási útja, adjuvánsok) fejlesztése, mert (mint ezt W.E. Paul elmondta) ma is 50 év előtt kidolgozott immunizálási eljárásokat használunk olyan modern oltóanyagokkal, melyek még 5 évvel ezelőtt is elképzelhetetlenek voltak.
6. A HIV oltóanyag-kutatás területén a cégek csak akkor képesek a fejlesztési munkát folytatni, ha állami garanciát kapnak arra, hogy termékeiket (természetesen megfelelő előzetes eredmények elérése esetében) az állam megvásárolja és ezek kipróbálásra kerülnek
7. Igen lényeges, hogy a vakcinációra fordított erőfeszítések koordinált formában történjenek. A vakcina kutatás központja (elsősorban anyagi okokból) feltétlenül az USA-ban kell, hogy legyen. John Moore szerint a NIH a legalkalmasabb erre a célra. Léteznek azonban más kezdeményezések is a világ AIDS oltóanyag kutatásának összehangolására. Ilyen (a Rockefeller Alapítvány által indított) un. International AIDS Vaccine Initiative, melyről Margaret J. Johnston számolt be előadásában (Th.A.280)
8. A fent említett okokból igazi haladásról az új oltóanyagok kidolgozása terén sem lehet beszámolni. bár Johnston előadása szerint több, mint 20 vakcina került már kipróbálásra I fázisú vizsgálat keretében, közülük csak igen kevés jutott el a vizsgálat II fázisába is. Barney S, Graham (Mo.A. 280) ugyanakkor arról számolt be, hogy a NIAID által koordinált AIDS Vaccine Clinical Trials Network eddig több, mint 1700 szeronegatív egyént vakcinált. 16 különböző vakcinát, 12 adjuvánst és különböző immunizációs sémákat próbáltak ki több, mint 30 vizsgálat keretében. II fázisú vizsgálat azonban Graham szerint is csak kevés zajlott le. A kevés kivétel egyike a canarypox vektorba épített oltóanyag (Clements et al, Mo.A.281, Corey et al., Mo.A.282). A madár vírusba különböző HIV fehérjéket építettek be, és vizsgálták a rekombináns gp120 oltóanyaggal való kombinált alkalmazás lehetőségét. A kapott eredmények (az immunválasz sokrétűsége és erőssége) ígéretesek. A további oltóanyag fejlesztés szempontjából nagyon érdekesek Finkielstein et al. (We.A.394) vizsgálatai is, akik szerint szoros korreláció áll fenn a HIV fertőzöttekben a vérben és a különböző testnedvekben mérhető antitestek titerre között. Beszámolót hallottunk az első HIV DNS-vakcinával emberekben végzett vizsgálatról is (MacGregor et al, We.B.293). Ezt HIV-szeropozitívokban végezték. Az oltóanyag ártalmatlannak bizonyult, csak enyhe mellékhatásokat idézett elő. Néhány oltott betegben emelkedett a CD4+ sejtszám, a vérben mérhető vírusrészlet mennyisége lényegesen nem változott.

Elméleti szempontból igen érdekesek W.E. Paul elgondolásai, melyek szerint a teoretikus immunológia legújabb felismerései alapján lehetne a vakcinák hatékonyságát fokozni. Ilyen lehetőségek pl.: a) az effektív antigén prezentációt elősegítő CD28 expressziójának fokozása a T sejteken (mint később látni fogjuk, ez valószínűleg a közeljövőben gyakorlati alkalmazásra is kerül) b) az apoptózis csökkentése különböző inhibitorok segítségével és c) az immunizálás IL-4 antitest és/vagy IL-12 jelenlétében való elvégzése, abból a célból, hogy a létrejövő immunválasz ne TH2, hanem TH1 típusú, tehát feltehetően protektív legyen.

Az immunológiai rekonstitúció lehetőségei

A terápiás előadások egyik záró kérdése igen gyakran az volt, hogy ha a HIV replikációt sikerül a szervezetben minimálisra csökkenteni, akkor a károsodott immunrendszer magától is helyre áll-e a





fertőzöttek szervezetében, vagy ennek elérésére szükséges-e az immunrendszer rekonstituálását célzó kezelés. Ilyen kezelési módok már ma is rendelkezésünkre állnak. A legtöbb szó ezek közül az IL-2 terápiáról esett. Az IL-2 kezelés első eredményeiről a Fauci munkacsoport már korábban is beszámolt ugyan, de ma már több csoport is nagyobb beteganyagban kipróbálta ezt a terápiát. Davey és mtsai (We.B.290) sc. adták az IL-2-t, így sikeresen csökkentve ennek toxicitását. Antiretroviralis kezeléssel kombinálva, igen nagy dózisban (7.5 millió IU naponta kétszer, 5 napon át, négyhetenként) a CD4 sejtszám csaknem kétszeresére való növekedését (ml-enként 565-ről 1019-re) észlelték 3 hónap alatt. A HIV-RNS szint azonban nem változott ez alatt az idő alatt.

Carr és mtsai (We.B. 292) antiretroviralis kezeléssel együtt iv., ill. PEG-el kombinálva sc. adott

IL-2 és az egymagában alkalmazott antiretroviralis kezelés hatékonyságát hasonlították össze. A CD4 sejtszámot csak az iv. terápia befolyásolta jelentősen (ml-enként 305-ről 520-ra nőtt a CD4 sejtszám a kezelt 27 betegben), a HIV-RNS szintben változást ők sem észleltek. Kedvező klinikai változásokat vagy legalább is a HIV betegség stabilizálódását észlelte IL-2 kezelés hatására két másik csoport (Timmerman és mtsai, Th.B.4175 és Ollila-Pickus és mtsai, We.B.3197) is.

Elméleti szempontból igen érdekes volt Lempicki et al. (Tu.A.382) előadása, akik bizonyították, hogy az IL-2 kedvező terápiás hatását valószínűleg azáltal fejti ki, hogy megakadályozza a CD8 sejtek (az immunaktiváció következtében létrejövő) osztódásra és ezáltal működésre képtelenné válását. Skolnik et al. (Mo.A.141) vizsgálatai szerint pedig az IL-15 cytotoxikus T sejteket stimuláló hatása legalább olyan erős, mint az IL-2-é, de in vitro a fertőzött sejtek HIV-termelését ez a citokin kevésbé fokozza.

Más immunrekonstitúciós lehetőségekről is beszámoltak a konferencián. Így érdekes a dinitrochloro-benzene (DNCB) ismételt bőrön való alkalmazása útján elért rendkívül kifejezett in vivo antiviralis hatás (Stricker et al., Th.B.4182), és a leukocyták dializálható extractumából kivont IMREG-1 és IMREG-2 erőteljes immunstimuláló aktivitása (Gottlieb és mtsai, Tu.A.270). A leglényegesebb eredménynek kétségen kívül az látszik, melyek szerint immobilizált anti-CD28 segítségével tenyészetben a CD4 sejtek száma nagymértékben megnövelhető, és e sejtek a kezelés hatására rezisztenssé válnak a HIV-vel szemben (StLouis és mtsai, Tu.A.271). Szerzők szerint az így „előállított” HIV-re rezisztens sejtek a visszajuttathatók a szervezetbe az immunrendszer helyreállítása, ill. génterápia céljából.

Végül még egy lehangoló eredményről kell beszámolnom ezen a téren. Hosszú idő óta él a remény, hogy a fertőzöttek vakcinációjával a HIV betegség lefolyása lassítható. Két nagy (csaknem 300, ill. több, mint 600 betegen végzett) randomizált, placebóval kontrollált vizsgálat eredménye is most került bemutatásra (Tsoukas et al Tu.A.274, ill. Birx et al., Tu.A.275) A 2-4 évig két fajta gp160 vakcinával immunizált betegek kórlefordulása semmiben sem különbözött a placebóval oltott kontrollokétól.

Immungenetikai faktorok szerepe a HIV betegség progressziójában

A konferencián lehangzott több előadás, ill. bemutatott poszter is megerősítette azt a korábbi konklúziót, amely szerint egyes HLA alleleket hordozókban az átlagosnál gyorsabban, más alleleket hordozókban pedig az átlagosan lassabban progressziál a HIV betegség. Így Theodoru és mtsai (Tu.B.195) francia hosszú ideig nem progressziáló, ill. átlagosan progressziáló HIV betegekben végeztek HLA meghatározásokat. A két csoport között a HLA-A3 (21.8, ill. 9.2%,  $p=0.0019$ ), a HLA-B27 (11.0, ill. 3.1%,  $p=0.0036$ ) és a HLA-DR1 (17.2, ill. 7.0%,  $p=0.0053$ ) frekvenciában észleltek különbséget, ezek az allelek tehát védelmet jelenthetnek a betegség progressziója ellen, annál is inkább, mert a második csoportban ezeknek a géneknek a frekvenciája megegyezett az átlagos francia populációban találttal. A HLA-B27 hordozás protektív jelentőségére mutattak Ashton et al. (Tu.C.551) ausztráliai non-progresszorokban végzett, és Kroner et al. (Tu.C.2565) haemophiliás testvérpárokban végzett vizsgálatai, akik a HIV fertőzéssel szembeni rezisztencia és a HLA-B27 hordozás között találtak szignifikáns összefüggést.



# A HIV gátlása interleukin 16-al

**Cikk:** Baier M. és mtsai. - Nature 378, 563, 1995.

Az CD4+ sejtek olyan sejtök, amelyek felelősek a T-sejtek fejlődéséért, és a HIV vírus elpusztítja őket. A HIV gátlásának egyik módja az interleukin 16 (IL-16) alkalmazása. A tanulmány megmutatja, hogy az IL-16 gátlja a HIV vírus elpusztítását a CD4+ sejteken, és ezáltal megvédi az immunrendszert. A tanulmány megmutatja, hogy az IL-16 gátlja a HIV vírus elpusztítását a CD4+ sejteken, és ezáltal megvédi az immunrendszert. A tanulmány megmutatja, hogy az IL-16 gátlja a HIV vírus elpusztítását a CD4+ sejteken, és ezáltal megvédi az immunrendszert.

- 30 olvasás

# A HIV infekció prevalenciája az Egyesült Államokban 1984 és 1992 között

**Cikk:**

Az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken. A tanulmány megmutatja, hogy az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken. A tanulmány megmutatja, hogy az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken.



<http://aidsinfo.hu/sites/default/files/ah1006031.jpg>

Mint látható, az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken. A tanulmány megmutatja, hogy az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken.

- 25 olvasás

# A HIV infekció visszafejlődése 12 perinatálisan fertőzött gyermekben: klinikai, virológiai és immunológiai adatok

**Cikk:** Roques P.A. és mtsai. - AIDS, 9, F19, 1995

Az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken. A tanulmány megmutatja, hogy az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken. A tanulmány megmutatja, hogy az AIDS és HIV fertőzés egy orvosi fejlődés eredménye, amely a HIV vírus elpusztítását okozza a CD4+ sejteken.















# Multicentrikus Hemofilia Cohort Vizsgálatban

**Cikk: O'Brien T.R. és mtsai - JAMA 276, 105, 1996**

A HIV-1 fertőzésig terjedésének vizsgálatában a HIV-1 DNS szintje olyan kópiaszám, ami az a fertőzés utáni időponttól kezdve a HIV-1 vírusmennyiségének növekedését tükrözi. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány héten igen magas lehet, és a fertőzés után néhány hónappal csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik.

A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik.

A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik.

A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik.

A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik. A HIV-1 DNS szintje a fertőzés utáni első néhány évben a legmagasabb szintre emelkedik, majd a fertőzés után néhány évvel csökken, majd a fertőzés után néhány évvel újra megemelkedik.

- 49 olvasás

# A vér és vércélszámok transzfúziójával kapcsolatos AIDS esetek előfordulásának változásai Európában és az Egyesült Államokban 1985 és 1993 között

**Cikk: Franceschi S. és mtsai - Brit. Med. J. 311, 1534, 1995.**

Az AIDS vérszűrés a vércélszámoknál való átvitelmentes veszélyt a 80-es évek elején ismerték fel, majd a HIV fertőzés előtti 1987 és 1988 között számos rendszert vezettek be a vérszűrés módjainak. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban.

Az AIDS vérszűrés a vércélszámoknál való átvitelmentes veszélyt a 80-es évek elején ismerték fel, majd a HIV fertőzés előtti 1987 és 1988 között számos rendszert vezettek be a vérszűrés módjainak. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban.

Az AIDS vérszűrés a vércélszámoknál való átvitelmentes veszélyt a 80-es évek elején ismerték fel, majd a HIV fertőzés előtti 1987 és 1988 között számos rendszert vezettek be a vérszűrés módjainak. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban.

- 35 olvasás

# A vírus klirensz kinetikája a plazmában, a perifériás vér monocuclearis sejtjeiben és a nyirokcsomókban

**Cikk: Lafeuillade A. és mtsai - AIDS, 10, 801, 1996.**

Az AIDS vérszűrés a vércélszámoknál való átvitelmentes veszélyt a 80-es évek elején ismerték fel, majd a HIV fertőzés előtti 1987 és 1988 között számos rendszert vezettek be a vérszűrés módjainak. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban.

Az AIDS vérszűrés a vércélszámoknál való átvitelmentes veszélyt a 80-es évek elején ismerték fel, majd a HIV fertőzés előtti 1987 és 1988 között számos rendszert vezettek be a vérszűrés módjainak. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban. A rendszereket azonban különböző mértékben és ütemben léptették életbe az Egyesült Államokban és az egyes európai országokban.

- 45 olvasás







progressziója 5 éven belül 62%-os valószínűségű, míg a 4530 alatti vírusrészecske esetén ennek valószínűsége csupán 8%. Ezen adatok függetlenek az ebben az időpontban mért CD4+ sejtek számától. Mindezen adatok tükrében a plazma vírusrészecske mérése nagyon hatékony prognosztikai eszköz a klinikus kezében.

Újabb antiretrovirális vegyületek és gyógyszerek a klinikai vizsgálatok tükrében.

### 1. Nukleozid reverz transzkriptáz inhibitorok.

Két újabb NRTI analóggal bővült ez a csoport, az USA-ban regisztrálták a lamivudine-t, 3TC, Epivir (Glaxo Wellcome) és a stavudine-t, d4T, Zerit, (ezen vegyületek közül a 3TC már rendelkezésünkre áll, a d4T reményeink szerint még ebben az évben szintén hozzáférhetővé válik). új, fázis II vizsgálatban lévő purinanalóg a 1592U82, melynek dóziseszkalációs vizsgálatai most folynak.

A Delta klinikai vizsgálat, - mely elsőnek igazolta, hogy a NRTI kombinációi (mind a ZDV/DDC, mind a ZDV/DDI) klinikailag és túlélés szempontjából is előnyösebb a ZDV monoterápiánál, - virológiai vizsgálatai a betegek mintegy felénél mutattak ki ZDV rezisztens vírus mutánsokat, ugyanakkor csak ritkán DDC vagy DDI rezisztenciát (Diane Descamps, Bichat, Franciaország). Ezzel párhuzamosan a rezisztens mutánsok megjelenésével emelkedett a plazma vírusrészecske is. Újabb NRTI kombinációkról is beszámoltak a már ismert ZDV/DDC, ZDV/DDI és ZDV/3TC mellett. A DDI/d4T és a d4T/3TC tűnnek a legígéretesebbeknek. Korlátozottan hatékonynak bizonyult a DDI/hydroxylurea kombináció is. Néhány családorvosi centrum a teljes NRTI spektrum együttadása (ZDV/DDC/DDI/3TC/d4T) mellett a vírusreplikáció nagymértékű csökkenéséről számolt be rövid idejű vizsgálatokban.

### 2. Proteáz inhibitorok.

Az (aspartyl)-proteáz egyike a négy HIV-kódolt enzimeknek, mely lehetséges támadáspontja lehet egy antiretrovirális kezelésnek. A vírus transzláció során szintetizálódó gag és gag-pol polyproteinek ezen enzim segítségével darabolódnak fel funkcionáló struktúr és enzim fehérjékké (p17, p24, p7, p6, proteáz, reverz transzkriptáz, ribonukleáz és integráz). Amennyiben ez lépés nem következik be, úgy a képződő, éretlen HIV nem rendelkezik fertőzőképességgel. A proteáz aktív kötőhelyét gátló vegyületek szintézise mintegy öt évvel ezelőtt kezdődött és most számoltak be részletesen klinikai alkalmazásuk első eredményeiről. A legjobban vizsgált három vegyület ma már gyógyszerre vált. Ezek a következők: saquinavir, SQV, Inviráz (Roche); ritonavir, RTV, Norvir (Abbott); és indinavir, IDV, Crixivan (MSD).

A SQV a legjobban vizsgált PI, bioavailabilitása alacsony (4%), a plazma fehérjékhez erősen kötődik (98%), alacsony toxicitással, relatív lassan kialakuló rezisztenciával. Két nagy klinikai vizsgálatot végeztek, az egyik az ACTG 229, a másik az európai SV14604 (ez utóbbi még folyik, és osztályunk is részese a vizsgálatnak). A SQV leghatékonyabbnak 3 x 600 mg-os adagban bizonyult ZDV és DDC kombinációban. A legalább 48 hetes vizsgálatban a CD4+ sejtszám átlag 33 sejt/ml-el emelkedett, a plazma vírusrészecske tartósan csökkent (0,74 - 0,23 log10) előzetesen tartósan ZDV-vel előkezelt betegeken. Monoterápiában 3-6 x 1200 mg-os adagban vizsgálták, ez utóbbiban átlag 100 sejt/ml CD4+ emelkedést találtak, 24 héten át.

A RTV klinikai vizsgálatai még jelenleg is folynak, a SQV-vel összehasonlítva a bioavailabilitása jobb (60-70%), szintén erősen kötődik a plazmafehérjékhez, mellékhatásai közül a hányinger, perioralis paresthesia említendő. Sven Danner (Academic Medical Centre) és Christine Katlama (Hospital Pitie-Salpetriere, Franciaország) adatai alapján ZDV/DDC nukleozid kombináció mellé adott 2 x 600 mg RTV hatására 100 - 160 sejt/ml CD4+ emelkedést észleltek és a plazma vírusrészecske átlag 2,4 log10-zel csökkent. Jelentősen kötődik a cytochrom p450-hez (CYP-3A4), ezért számos gyógyszer metabolizációját megváltoztatja. Rezisztenciát észleltek, azonban profilja különbözik a SQV-től. SQV-vel együttadva emeli ennek plazmaszintjét, és a későbbiekben a PI-kal történő kombinációs kezelésében ezen kombináció alkalmazása szóba jön.

Az IDV hasonlóan aktív PI, mint a RTV, bioavailabilitása alacsonyabb nála, azonban kevésbé kötődik a plazmafehérjékhez, ezért a szövetekben és a központi idegrendszerben magasabb koncentrációk alakulnak ki, mellékhatásai közül a vesekóképződés emelhető ki. Monoterápiában alkalmazva



viszonylag gyorsan alakul ki rezisztencia, mely hasonló a RTV-éhoz. Michael Saag (University Alabama, USA) előadása szerint a ZDV/3TC nukleozid kombinációhoz adott IDV (3 x 800 mg) tartósan emelte a CD4+ számot és mintegy századrészére csökkentette a plazma vírusmennyiséget.

Újabb vegyületek: Nelfinavir, NFV, Viracept (Agouron), non-peptid PI, hatáserevése hasonló az előzőekhez, jelenleg klinikai fázis III vizsgálatban van. Vx-478 Ventex (Glaxo Wellcome) a fázis I/II értékelése befejeződött, kezdődnek a fázis III vizsgálatok. KNI 272 és KNI 241: peptid alapú allophenylnorstatine derivátumok, preklinikai vizsgálatban vannak. Dihydroxycoumarin származékok, ezek ebben a csoportban már 3. generációs számítanak, a vezető vegyület az U140690. Az első generáció nem volt elég hatékony, a második generációs vegyületek humán fázis 1/2 vizsgálatban hepatotoxikusnak bizonyultak.

### 3. Non-nukleozid reverz transzkriptáz inhibitorok.

A non-nukleozid reverz transzkriptáz inhibitorok (NNRTI) a HIV replikáció gátlásának különleges csoportját képviselik, első fejlesztésükre még 1990 előtt került sor, azonban a kezdeti in vitro valamint klinikai vizsgálatok a hatékonyságukon túl a rezisztens mutánsok rendkívül gyorsan, napok alatt végbe menő kialakulását igazolták, ezért fejlesztésük és vizsgálatuk háttérbe szorult. A vegyületek különböző kémiai csoportokba tartoznak, közös jellemzőjük, hogy csak a HIV-1 ellen hatékonyak és közvetlenül, foszforiláció nélkül gátolják a reverz transzkriptáz enzimet, természetesen nem épülnek be keletkező DNS láncba. Aránylag atoxikus vegyületek, leggyakoribb mellékhatásuk a bőrkiütés, mely az esetek nagy részében átmeneti és nem akadályozza a további kezelést. Az azóta elvégzett vizsgálatok kimutatták, hogy még monoterápiában alkalmazva is a betegek egy bizonyos csoportjánál nem alakul ki rezisztencia, és ezen betegeknél az antiretrovirális hatás hosszú ideig megmarad. David Cooper foglalta össze az ezen csoportba tartozó vegyületekkel végzett klinikai vizsgálatok eredményeit. A klinikai vizsgálatokat olyan tünetes HIV fertőzött betegeken végezték, akik CD4 + sejt száma < 350/ml volt, és általában NRTI kezeltek voltak. A vizsgálatokba bevont vegyületek a nevirapine (NRV), Boehringer Ingelheim; a delavirdine (DLV), Pharmacia Upjohn; és loviride (LVD), Janssen voltak. Mark Wainberg (McGill AIDS Centre, Kanada) számolt be egy Ausztráliában, Hollandiában, Kanadában és Olaszországban folytatott ZDV/DDI/NRV klinikai vizsgálatról (2 x 200 mg), mely a plazma vírusmennyiség csökkenése mellett a NRV rezisztencia lassú kialakulását is igazolta. Ezen vizsgálatok tükrében igazolni látszott az a feltételezés, hogy a jelentősen csökkentett vírusreplikáció a rezisztens mutánsok kialakulását nagymértékben gátolja. William Freimuth (Pharmacia Upjohn, USA) vizsgálatai szerint a "standard of therapy", SOT mellé adott DLV (3 x 600 mg) tartósan és jelentősen csökkentette a HIV replikációt és mérsékelten emelkedett a CD4+ sejt szám, kevesebb HIV-hez társuló betegség jelentkezett, (ilyen európai - ausztráliai vizsgálatban vesz részt osztályunk is). Az LVD (alpha-APA derivátum) most került fázis III vizsgálatokba, Slomo Staszewski számolt be 3 x 200 mg-os dózisú kombinált eredményekről, melyek biztatóak.

### 4. Integráz inhibitorok

A vírus specifikus kettős DNS lánc a HIV eredetű integráz enzim segítségével kerül a fertőzött sejt kromoszóma állományába. Az AR-177 (Zintevir) egy oligonukleozid derivát (17 db) in vitro hatékonyan gátolja az integrázt, hátránya, hogy csak parenterálisan adható, az eddigi klinikai vizsgálatok szignifikáns plazma vírusmennyiség csökkenést nem igazoltak.

Újszerű alkalmazási területei lehetnek ezen vegyületeknek a postexpozíciós profilaxis (fertőzött túsérülések), valamint a vertikális transzmisszió (HIV fertőzött terheségek) gátlása.

### 5. Immunmodulátorok

A nyolcvanas évek elején alkalmazott immunmodulációs és immunstimuláló kezelések vakvágánynak bizonyultak elsősorban azért, mert minden esetben együtt jártak a HIV replikáció ugrásszerű növekedésével és hosszabb távon a betegség gyorsabb progresszióját eredményezték. Ma amikor hatékony kombinációs kezeléssel a HIV replikációját nagymértékben vissza lehet szorítani, ezen kezelések ismét előtérbe kerültek (részletesen l. előző cikk).

Néhány kiemelés (nagyon szubjektív)



Martin Markowitz (Aaron Diamond AIDS Research Centre, USA) 12 korai HIV fertőzött betegről számolt be, akiknél kombinált (ZDV/3TC/IDV) antiretrovirális kezeléssel sikerült a vírus replikációt a mérhető szint alá csökkenteni kilenc hónapon át és most nyirokcsomó biopsziákat terveznek, hogy ott is megszűnt-e a vírusreplikáció. Ez már felveti annak a lehetőségét, hogy a fertőzés korai időszakában esetleg tartósan fel lehet függeszteni a replikációt, esetleg eliminálhatóvá válik a HIV!?

Joep Lange (Academic Medical Centre, Hollandia) előadásában a korai, intenzív kombinált kezelést ajánlotta, felvetve annak a lehetőségét, hogy egy ilyen intenzív 3 - 4 hónapos kezelést követően a vírusreplikáció tartós visszaszorítása után esetleg monoterápiával lehet folytatni a fenntartó kezelést egészen addig, amíg a replikáció újra megindul, amikor egy újabb intenzív kezelési periódus következne. Ez a kezelés hasonló a daganatos betegségekben sikeresen alkalmazott terápiákhoz. Véleménye szerint elérhető közelségbe került a tartós ?remisszió?, akár 5-10 évre is.

A foglalkozási HIV-expozíció kérdése. A CDC ajánlása a post-expozíciós profilaxisra (PEP) a ZDV/3TC/IDV kombinációt 3-6 héten át. Emellett szóba jön a ZDV/NVR kombináció adása PEP-ra. Ez utóbbi racionalitása, hogy a NVR rendkívül hatékony NNRTI, és ilyen rövid profilaxisban nem hátrány a relatív gyors rezisztencia kialakulás. Felvetették a pre-expozíciós NNRTI kezelést sebészeknél, figyelembe véve ezen vegyületek atoxicitá-sát. Természetesen mindezek további adatgyűjtést igényelnek.

A vertikális transzmisszió csökkentésének első eszköze a ZDV kezelés volt, mely 60%-kal csökkentette a magzati fertőzést. A magzati fertőzések döntően a terhesség késői szakaszában és a szülés alatt jönnek létre, ezért várhatóan egy hatékonyabb, kombinált és rövidebb idejű profilaxissal a transzmissziót akár 2%-ra (a jelenlegi egy tizedére) lehet csökkenteni.

Évek óta tartó multinacionális klinikai vizsgálatok eredményéről számolt be Luc Perrin (Egyetemi Kórház, Genf, Svájc) akut HIV tünetegyüttes agresszív, kombinált antiretrovirális kezelésével kapcsolatban. ZDV/DDI kezelés hatására a kezdeti viraemia gyorsabban csökkent és a HIV-hez társuló betegségek, az AIDS is ritkábban alakultak ki a kezelt betegeknél a csak monoterápiában ill. nem-kezelt csoporttal összehasonlítva.

Az antiretrovirális kezelés stratégiája várhatóan rövid időn belül változni fog. Azoknál a HIV fertőzött személyeknél, akiknek plazmájában magas HIV RNS kópiaszámot mérünk, akiknél tehát a HIV betegség progressziója várható, - a CD4+ sejtszámuktól függetlenül - kombinált kezelés javasolt, mely kombináció két NRTI-t és egy PI-t tartalmaz. Ezen kezelés hatékonyságát monitorozni lehet további plazma vírusrészlet mérésével. Így, mintegy személyre szabottan lehet kiválasztani a leghatékonyabb kezelést. A fertőzötteknek közvetlen érdeke lesz a minél korábbi kezelés, hiszen túlélési esélyeik és betegség mentes éveik jelentősen nőnek (jelen becslések szerint 5-10 évvel). Számunkra most az a legfőbb feladat, hogy a leghatékonyabb kombinációk bevezetésére és a vírusrészlet mérésére megteremtjük itthon is a feltételeket.

Végül, de nem utolsó sorban, ezúton is szeretném megköszönni a Hoffmann La Roche cég nagyvonalú anyagi támogatását, mely lehetővé tette, hogy részt vehettem ezen a konferencián, az elsőn, melynek egyértelműen optimista kicsengése volt az antiretrovirális kezelési lehetőségeinket illetően.

- 80 olvasás

## **Az ifjúság mint célcsoport és az ifjúság körében végzett AIDS ellenes tevékenység értékelése, mint "sikertörténet" a XI. Nemzetközi AIDS Konferencián**







HIV/AIDS elterjedése 1995-ben

Isztók	1 000 000
Bécs	600 000
Wien	400 000
Győrfelekvény	300 000
Összesen	1 300 000

HIV fertőzések kumulatív eszme

Bécs	25,5 millió
Bécs	14,9 millió
Wien	16,5 millió
Győrfelekvény	2,4 millió
Összesen	27,8 millió

Az AIDS terjedése kumulatív eszme

Bécs	6,1 millió
Bécs	3,3 millió
Wien	2,6 millió
Győrfelekvény	1,6 millió
Összesen	7,7 millió

Kumulatív HIV/AIDS elterjedés

Bécs	4,5 millió
Bécs	2,6 millió
Wien	1,9 millió
Győrfelekvény	1,3 millió
Összesen	5,8 millió

Az elterjedés legújabb adatai

A pandémia kezdete óta 1996 júniusáig világszerte 27,8 millióan fertőződtek meg leggyakrabban szexuális úton HIV-vel. A WHO becslés szerint 1996-ban a világ népességének 1%-a volt HIV-fertőzött. A WHO becslés szerint 1996-ban a világ népességének 1%-a volt HIV-fertőzött. A WHO becslés szerint 1996-ban a világ népességének 1%-a volt HIV-fertőzött.

Bécs és Wien

1996-tól Bécsben világszerte a legmagasabb HIV-fertőzési arányok voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak.

Wien és Bécs

1996-tól Bécsben világszerte a legmagasabb HIV-fertőzési arányok voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak.

Wien és Bécs

1996-tól Bécsben világszerte a legmagasabb HIV-fertőzési arányok voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak. A WHO becslés szerint 1996-ban Bécsben a HIV-fertőzési arányok a legmagasabbak voltak.

- 36 olvasás

# HIV-1 átvitel emberi harapás által

**Cikk:** Vidmar, L. és mtsai. - Lancet 347, 1762, 1996

AIDS Segély Alapítvány



A HIV-1 esetek hirtelen a múlt század elején kezdtek elszaporodni... A fertőzés terjedése... A megelőzés érdekében...

- 119 olvasás

# HIV/AIDS Magyarország, 1996 szeptember 30.(táblázatok)

Cikk: (Epiinfo, 3/41, 1996.X.16.)

A nyilvántartott HIV-fertőzött személyek nemenkénti megoszlása a verifikálás éve szerint

[ah1005071.jpg](#)

<http://aidsinfo.hu/sites/default/files/ah1005071.jpg>

A bejelentett AIDS betegek megoszlása a megbetegedés éve és nemek szerint

[ah1005072.jpg](#)

<http://aidsinfo.hu/sites/default/files/ah1005072.jpg>

- 38 olvasás

## II. Nemzeti AIDS Konferencia (meghívó)

Cikk:

A Nemzeti AIDS Bizottság megrendezi a II. Nemzeti AIDS Konferenciát. A konferencia interdiszciplináris a HIV/AIDS epidemiológiai, virológiai, klinikai, és ápolási, pszichoszociális, megelőzési és társadalmi vetületeit foglalja magába, melyek előadásokon, valamint poszter szekciók keretében kerülnek ismertetésre ill. megvitatásra.

Három témakörben szervezünk kerekasztal megbeszélést: "A szexipar és prostitúció szerepe a HIV/AIDS járványban", "Újabb eredmények a HIV/AIDS kutatásban" " A drogfogyasztás és HIV fertőzés kockázata"

A konferencia helyszíne: MEDOSZ SZÁLLODA  
Budapest VI. Jókai tér 9.

A konferencia időpontja:1996.december 5-6.(csütörtök, péntek)

Várjuk mindazok jelentkezését, akik a konferencia iránt érdeklődnek, előadást ill. posztert kívánnak





Egyes új megfigyelések arra mutatnak, hogy az AIDS-es betegeknél valószínűsíthetően a HIV-1 fertőzés gyorsan progresszív...
AZT rendszer figyelt: Minél hamarabb elkezdi venni a kezelést, annál jobb a prognózis...
A 17344 4. bekezdés módosítja a HIV-1 fertőzéses betegekkel szembeni...
Kísérleti megfigyelés: A vizsgálatok elvégzése során...
Szociális eredmények: A szociális helyzet...
A jelen cikkben...
A 17344 4. bekezdés módosítja a HIV-1 fertőzéses betegekkel szembeni...
Kísérleti megfigyelés: A vizsgálatok elvégzése során...
Szociális eredmények: A szociális helyzet...

- 32 olvasás

# Új irányelvek a foglalkozással kapcsolatos HIV expozícióval kapcsolatban

**Cikk:** Rowe P.M. - Lancet 348, 48, 1996.

Az Egyesült Államok Kétféle HIV-1...
Egy bizonyos mértékű...
A CDC...
A jelen cikkben...
A 17344 4. bekezdés módosítja a HIV-1 fertőzéses betegekkel szembeni...
Kísérleti megfigyelés: A vizsgálatok elvégzése során...
Szociális eredmények: A szociális helyzet...

- 35 olvasás

# Új, nem B szubtypusú HIV-1 fertőzések Németországban

**Cikk:** Ruppach H. és mtsai - Lancet, 347, 697, 1996.

1993-ban...
A 9...
A jelen cikkben...
A 17344 4. bekezdés módosítja a HIV-1 fertőzéses betegekkel szembeni...
Kísérleti megfigyelés: A vizsgálatok elvégzése során...
Szociális eredmények: A szociális helyzet...

- 39 olvasás

# AIDS Híradó 11. évfolyam (1997)

**Cikk:** 1. szám

1. A fertőzés...
2. Az AIDS...
3. A betegség...
4. Egy...
5. Kísérleti...
6. A...
7. Egy...
8. HIV/AIDS...

2. szám



1. HIV-1 vírusok a CCR5 deleción ellenes környezetben
2. A 32. melléklet által előírt HIV-1 betegség gyors progressziójával szemben a HIV-1 fertőzött betegek körében
3. Először az AIDS kialakulása történt az USA-ban
4. Nemzetközi együttműködés kezdődött az antiretrovirális terápia használatára vonatkozóan
5. A humán immunodeficiencia vírusos csomós kórtörténet vagy intravenás kábítószerrel való érintkezés során átvihetővé került személyek expozíció utáni kezelése
6. A humán immunodeficiencia vírus és a hepatitis C vírus együttes átvitelének vizsgálata során
7. A kórtörténet és a HIV-1 fertőzés közötti kapcsolat megállapítására irányuló vizsgálatok

3. szám

1. A szervezet HIV-1 fertőzéssel szembeni védelmi mechanizmusai az antiretrovirális terápia hatására módosulnak
2. A vizsgálathoz meg kell adni a beteg progressziójának időtartamát és a 1-es típusú humán immunodeficiencia vírusos fertőzött személyek körében
3. Csak azok a betegek tekinthetnek bebiztosítottaknak, akiknél a HIV-1 fertőzés során
4. Egy adott esetben lehetetlen a szervezet működésének megállapítására vonatkozóan HIV-1 fertőzés esetén
5. Segítség kell nyújtani egy olyan betegnek, aki HIV-1 fertőzött
6. Az AIDS betegség kialakulását megelőző megelőzés (Magyarország)
7. Kérdések: AIDS esetek - 1997. június 30. (Kérdések)

4. szám

1. Vizsgálata az AIDS terjedésének leírásáról
2. Segítség kell nyújtani egy olyan betegnek, aki HIV-1 fertőzött
3. Az antiretrovirális kezelés hatásai az AIDS-1 fertőzésre
4. Az intravenás kábítószerrel történő érintkezés során a HIV-1 fertőzés, mint a humán immunodeficiencia vírusos fertőzés
5. A humán immunodeficiencia vírusos fertőzés és a hepatitis C vírusos fertőzés közötti kapcsolat
6. A humán immunodeficiencia vírusos fertőzés és a hepatitis C vírusos fertőzés közötti kapcsolat
7. Az AIDS-1 betegség megelőzésének megelőzése

5. szám

1. Először az AIDS-1 vírusok megjelenése történt a betegségben?
2. Először az AIDS-1 vírusok megjelenése történt a betegségben?
3. A vírusok használatára vonatkozóan: hogyan kell a HIV-1 fertőzött személyekkel szemben eljárni?
4. A humán immunodeficiencia vírusos fertőzés és a hepatitis C vírusos fertőzés közötti kapcsolat
5. Az opportunista fertőzések megelőzése HIV-1 fertőzött személyeknél, az 1997-es években
6. Gyermekkorban az AIDS-1 vírusok megelőzése - előzetes vizsgálat

6. szám

1. Az AIDS-1 vírusok terjedésének megelőzése az Egyesült Államokban. Egy meghatározott pillanat a járvány történetében
2. Terjedés az AIDS-1 vírusok terjedésében - Egyesült Államok, 1996
3. A HIV-1 és a HIV-2 vírusok átvitelének vizsgálata során
4. A humán immunodeficiencia vírusos fertőzés és a hepatitis C vírusos fertőzés közötti kapcsolat
5. A HIV-1 vírusok terjedésének megelőzése HIV-1 fertőzött személyeknél, az 1997-es években
6. Egy adott esetben megelőzés az AIDS-1 vírusok megelőzése - előzetes vizsgálat

- 32 olvasás

# A betegség korai progressziója thymus rendellenességben szenvedő HIV fertőzött csecsemőkben





Cikk: Kourtis A.P. és mtsai - New Engl. J. Med. 335, 1431, 1996

A peritartós HIV fertőzés progressiója befolyásolja a fertőzés lefolyását. A csemegek egy kisebb csoportjában gyors a vírus terjedése az AIDS, míg a többségben a progressió sokkal lassabb. A progressió leggyorsabbabb jelölője, a CD4+ sejtjének számának csökkenése előrehaladás és a fertőzöttnél előbb a CD4+ sejtjék defektus kialakulása és a tünetekben. Több évtizedesítés vizsgálata és a fertőzöttökben végzett patológiai megfigyelések szerint is a HIV fertőzés következtében a T-sejtek számának csökkenése...

- 28 olvasás

# A perifériás vér CD8-pozitív T-sejtjeinek gyakori fertőződése HIV-vel

Cikk: Livingstone W.J. és mtsai. - Lancet 348, 649, 1997

A fertőzés első két hete, vagy megelőzően a peritartós vér fertőződése során a HIV fertőzőképesség csökkenését. Az egyes megfigyelések közötti egyeztetés megmutatja, hogy az esetek 94%-ában a fertőzés a HIV-RNS pozitív megfigyelés során kezdődött. A fertőzés első két hete, vagy megelőzően a peritartós vér fertőződése során a HIV fertőzőképesség csökkenését. Az egyes megfigyelések közötti egyeztetés megmutatja, hogy az esetek 94%-ában a fertőzés a HIV-RNS pozitív megfigyelés során kezdődött. A fertőzés első két hete, vagy megelőzően a peritartós vér fertőződése során a HIV fertőzőképesség csökkenését. Az egyes megfigyelések közötti egyeztetés megmutatja, hogy az esetek 94%-ában a fertőzés a HIV-RNS pozitív megfigyelés során kezdődött.

- A fertőzött CD4+ sejtjeinek egyértelműen CD8+ sejtjeihez tartoznak a vírusnak, így lehetősége, hogy a CD4+ és CD8+ sejtjei közötti, szisztemiás immunológiai folyamatok közötti kölcsönhatás során kerül a HIV-1 a CD4+ sejtjeire.
- A másik lehetséges az, hogy a tünetekben a T-sejtje egy olyan elő-aktív fertőződéssel meg a vírusnak, amely még a CD4+ és CD8+ sejtjei közötti, szisztemiás immunológiai folyamatok közötti kölcsönhatás előtt a HIV-1-et fertőzött CD4+ T-sejtje.
- Egy harmadik lehetőség az, hogy a CD4+ sejtjeit a HIV-sejt, a CD4-601 receptor bevezetése után fertőzi meg. E feltevésben a fertőzőképesség a CD8+ sejtjeire vonatkozik, a fertőzés a CD4+ sejtjeire is. Ezek az eredmények valószínűleg tesztet és a fertőzött, hogy a CD8+ sejtjei számára a HIV fertőzés végül elterjedésének előfeltétele a vírus terjedésében.

# A virológiai és immunológiai markerek viszonya a klinikai változásokhoz a mikroliterenként 200 és 500 közötti CD4+ sejtszámú HIV fertőzött felnőttek nucleozid terápiaja után

Cikk: Katzenstein D.A. és mtsai. - New Engl. J. Med. 335, 1091, 1996

Az utolsó előtti évben a peritartós HIV fertőzés progressiója befolyásolja a fertőzés lefolyását. A csemegek egy kisebb csoportjában gyors a vírus terjedése az AIDS, míg a többségben a progressió sokkal lassabb. A progressió leggyorsabbabb jelölője, a CD4+ sejtjének számának csökkenése előrehaladás és a fertőzöttnél előbb a CD4+ sejtjék defektus kialakulása és a tünetekben. Több évtizedesítés vizsgálata és a fertőzöttökben végzett patológiai megfigyelések szerint is a HIV fertőzés következtében a T-sejtek számának csökkenése...







# AIDS Híradó 9. évfolyam (1995)

Cikk:

## 1. szám

- [Új módszerek a HIV direkt kimutatására vérplazmában](#)
- [Az 1-es típusú humán immundeficiencia vírus infekció dinamikája - A plazma virionok és a CD4+ lymphocyták gyors kicserélődése HIV-1 fertőzésben](#)
- [Beszámoló a 2. nemzetközi "HIV fertőzés gyógyszeres kezelése" c. konferenciáról, Glasgow, 1994. november 18-22](#)
- [HIV-2 iscom vakcinával oltott macacus majmok tartósan védetté válnak sejtmentes HIV-2-vel szemben.](#)
- [A Virogenetics cég kanárihimlő/HIV vakcinája CTL-t \(cytotoxicus T lymphocytákat\) indukál](#)
- [A humán immundeficiencia vírus átvitel longitudinális vizsgálata heteroszexuális partnereknél](#)
- [Először készült CD egy Nemzetközi AIDS Konferenciáról \(Yokohama, 1994\)](#)

## 2. szám

- [Egy attenuált majom immundeficiencia vírus védelmet nyújt macacus majmokban a vírus-fertőzött sejtekkel való infekcióval szemben](#)
- [Különböző envelope szubtypusu HIV-1 törzsekkel való kettős fertőzés emberben](#)
- [Egy új, az O szubtypustól különböző HIV-1 variáns elleni atipusos szerológiai profil](#)
- [Az AIDS-szé történő progresszió előrejelzése a szérum HIV-1 RNS és a CD4 sejtszám alapján](#)
- [A fertőzések kumulatív száma megközelíti a 20 milliót](#)
- [A HIV-betegség viro-immunopathogenesise: terápiás vonatkozások](#)
- [A HIV-fertőzés és más, a transzplantációval átvihető vírus infekciók előfordulási gyakorisága szerv- és szövetdonorokban Franciaországban](#)
- [Nosocomialis HIV-átvitel és ennek primer prevenciója Romániában](#)
- [A nonoxynol-9 HIV fertőzést megelőző képességének újraértékelése](#)
- [ABC Könyvek AIDS](#)

## 3. szám

- [Az AIDS-kutatás jelenlegi állása a IX. Nemzetközi Immunológiai Konferencia tükrében](#)
- [Beszámoló az Európai Mikrobiológus Társaságok Szövetsége \(FEMS\) 1995. évi isztanbuli kongresszusáról](#)
- [A 3. Ázsiai és Óceániai AIDS Konferenciáról](#)
- [Az Ötödik Európai HIV Fertőzés Klinikai és Kezelési Vonatkozásai Konferenciáról](#)
- [ABC Könyvek - AIDS \(recenzió\)](#)
- [HIV/AIDS Magyarország, 1995. június 30 \(táblázatok\)](#)

## 4. szám

- [A HIV-fertőzés génterápiái: ígéret a jövőre](#)
- [A primer humán immundeficiencia vírus fertőzés zidovudine kezelésének kontrollált kipróbálása](#)
- [HIV-átvitel egy dialízis központban](#)
- [Az Egyesült Királyság teljes haemophilás populációjának mortalitása a HIV-infekció előtt és után](#)
- [Megnőhet-e az 1-es típusú humán immundeficiencia vírus replikáció a szeropozitív betegek vérében influenza vakcináció után?](#)
- [A Kaposi-sarcomával asszociált herpesvírusnak a HIV-fertőzött betegek perifériás vérében való kimutatása és a Kaposi-sarcoma kifejlődése közötti kapcsolat](#)
- [Hírek](#)













# 1. A placebo csoportban a nők gyakrabban használnak kondomot.

## 2.

Az NO-el éjszakai étkezés előkészítésénél sokszor nem állnak rendelkezésre megfelelő kiegészítők (víz), és nem várható ki, hogy a szexuálaktív nőknek felhívják a figyelmüket.

## 3.

A szexuálaktív nőknél a megelőzés (100%) NO-n felhívható, különösen az esetek egy részén egy alkalmas juttathatók esetében. Egy újabb, 1994-es vizsgálat szerint az NO-n valóban is van hatással csökkenteni képes a HIV-átvitel kockázatát. További statisztikai módszerek segítségével végeztünk számításokat, és igazoltuk is, hogy a NO-HIV megelőzés hatékonysága, annyira nem egyszerűen használható módon, pl. NO-

Formákban alkalmazták, sem nem az a kondomot.

Személyt ezért javasolja, hogy az NO-el, mint a HIV-átvitel kockázatát csökkenteni képes anyagok (szexuális) egyelőre alkalmazni kell olyan nők esetében, akik az alábbi feltételeknek megfelelnek:

- A megelőzésre a nő részére elfogadható, és kívánatos.
- A HIV megelőzés érdekében készült, mint egyelőre.
- Az NO az adott előkészítés alkalmazásának előfeltétele, és a szükséges kiegészítőket felhívják (v) is rendelkezésre állnak.
- Az NO egyelőre alkalmazásának megelőzése nem haladja meg a 250 napot.
- Az NO-el készült nőket fel kell érteni vizsgálatot, hogy helyes-erről felhívás esetén forduljanak orvoshoz.

A vizsgálat ott is jelentős része megfigyelésnek a kórházban, ezért ezért a NO-n HIV-átvitel hatálya nem bizonyítottan csökkenthető, ezért a ezért inkább felhívást alkalmazni kell.

- 49 olvasás

# A primer humán immundeficiencia vírus fertőzés zidovudine kezelésének kontrollált kipróbálása

**Cikk:** Kinloch-de Loës S és mtsai. - New Engl. J. Med. 333, 408, 1995.

A placebo kontrollált vizsgálatot elvégzők megfigyeltek, hogy a HIV-fertőzés kezelt állapotában az idő előrehaladtával (Primer) kevésbé a betegség progresszióját, és később a halál bekövetkezését. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

- 36 olvasás

# A szexuálisan átvihető betegségek (STD) hatékonyabb kezelésének befolyása a HIV-fertőzés előfordulására Tanzániában: randomizált kontrollált vizsgálat

**Cikk:** Grosskurth H. és mtsai - Lancet 346, 530, 1995

1994 végén a HIV-fertőzés elterjedése gyorsan növekedett az országban, és a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták. A vizsgálatban résztvevők azonos korúak voltak, és mindkét csoportban a HIV-fertőzés, és a betegség progresszióját azonos módon vizsgálták.

- 23 olvasás













# Először készült CD egy Nemzetközi AIDS Konferenciáról (Yokohama, 1994)

Cikk: AIDS Weekly - September 12, 1994, p.2.

A japánban tartott X. Nemzetközi AIDS Konferenciáról a C.W. Henderson Kiadó egy olyan CD-ket készített, mely tartalmazza a konferencia több, mint 3300 összefoglalóját, valamint a legújabb riporterrel teljes címet, telefon és fax címét. A fűző címlapon az AIDS gyújtószere használata kapcsán történt események, a tuberkulózis, a vérszegénység, a kórház fertőzések csökkentése irányú rendelkezések, a genetikája, az epidemiológiája, a gyógyszertervezés, a vakcinák készítése, az AIDS-vel kapcsolatos jogi és társadalmi kérdések, a konferencia szervezői listája látható.

Különböző formátumú tervek a lemezekhez, vagy a Yokohama konferencia összefoglalóját tartalmazó könyv sem tartalmaz képeket, viszont a CD lemezen részletes index található, mely alapján a lemezek témái alapján ábrákhoz könnyen lehet hozzáférni. A CD ára 295 USD dollár.

- 36 olvasás

# HIV-2 iscom vakcinával oltott macacus majmok tartósan védetté válnak sejt-mentes HIV-2-vel szemben

Cikk: Putkonen P. és mtsai - J.AIDS 1994, 7.,. 55l.

Az eddig végzett HIV-2 vakcinák kísérleti eredményeinek értékelése érdekében az AIDS és HIV-2 fertőzések megelőzésének új irányelveit vizsgáljuk. Az erre irányuló vizsgálatok során vizsgáltuk a vakcinák immunogénitását és új adjuvansokat próbáltunk ki. Az előzetes vizsgálatok eredményei (ahol kórházban kezelték) bizonyították a HIV-2 vakcinák új generációjának megvalósítását. Számos HIV-2 vakcinával immunizáltak cynomolgus majmokat (HIV-1-vel szemben is ellenállóak). A vakcinák hatékonyságát az alábbiakban ismertetjük.

Az oltások az emberi HIV-2 oltásokhoz hasonlítanak.

- 29 olvasás

# HIV-AIDS Magyarország, 1995. június 30.

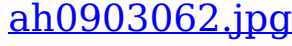
Cikk: (Epiinfo, 2/28, 1995.VII.21.)

A nyilvántartott HIV-fertőzött személyek nemekénti megoszlása a verifikálás éve szerint



http://aidsinfo.hu/sites/default/files/ah0903061.jpg

Bejelentett AIDS betegek megoszlása a megbetegedés éve és nemek szerint



http://aidsinfo.hu/sites/default/files/ah0903062.jpg

- 36 olvasás





NIGÉRIA: 1, NSZK: 6, OLASZORSZ.: 1, ROMÁNIA: 33, RUANDA, 1, SPANYOLORSZ.: 1, SVÁJC: 2, SVÉDO.: 1, SWAZIFÖLD: 1, SZLOVÁKIA: 1, SZOMÁLIA: 1, TANZÁNIA: 3, USA: 10, ZAMBIA: 5, ZIMBABVE: 1, ISMERETLEN: 1

- 58 olvasás

# Megnőhet-e az 1-es típusú humán immundeficiencia vírus replikáció a szeropozitív betegek vérében influenza vakcináció után?

**Cikk:** O'Brien W.A. és mtsai - Blood, 86, 1082, 1995

A HIV fertőzés átlagosan 10 évig tartó tünetmentes idő-cukrában is aktív vírus szaporodás folyik fertőzött szervezetben. A vizsgálataiban és a CD4+ sejtekben mérhető magas HIV-RNS szint előjelezheti a betegség gyors progresszióját. Nem tudjuk azonban ma sem pontosan, hogy a szervezetben lévő HIV-1 mennyiségét milyen tényezők szabályozzák. Az egyik olyan tényező, amely a vírusmennyiség növekedéséhez vezet, az immunrendszer aktivációja. Ezért kap-csoportban is vért vizsgáló betegek, a betegségben végzett vizsgálatok céljára számos igaz bebizonyított, az immunrendszer ellenőrzésére és HIV replikáció kórtól kaphatók. Azonban a fertőzés utáni HIV-RNS szintje nem mindig tükrözi a betegség súlyosságát, hanem a fertőzés utáni HIV-RNS szintje is befolyásolhatja a betegség progresszióját. A HIV-RNS szintje nem mindig tükrözi a betegség súlyosságát, hanem a fertőzés utáni HIV-RNS szintje is befolyásolhatja a betegség progresszióját. A HIV-RNS szintje nem mindig tükrözi a betegség súlyosságát, hanem a fertőzés utáni HIV-RNS szintje is befolyásolhatja a betegség progresszióját.

- 23 olvasás

# Nosocomialis HIV-átvitel és ennek primer prevenciója Romániában

**Cikk:** Apetrei C. és mtsai. - Lancet, 344, 1028, 1994.

A kórházban adott anyaművel, hogy a romániai gyermek HIV-fertőzés nosocomialis átvitelét vizsgálják. Ezek az adatok azonban korlátozottan vizsgálati eredmények. Ezek a szerzők egy olyan vizsgálatot végeztek, amelyben 1992-ben, melykor először a HIV prevenciója és fertőzés megelőzése volt az egyik és elvártan gyermek szűrését követően. Később 100 (3,74%) kórházi gyermekbetegség, a nosocomialis fertőzés minden igyekezet nélkül megfertőzött volt, míg a HIV-1 vírus fertőzés 97 (3,1%) nosocomialis fertőzés volt, míg a HIV-1 vírus fertőzés 97 (3,1%) nosocomialis fertőzés volt, míg a HIV-1 vírus fertőzés 97 (3,1%) nosocomialis fertőzés volt, míg a HIV-1 vírus fertőzés 97 (3,1%) nosocomialis fertőzés volt.

- 41 olvasás

# Szerzett immunhiányos szindróma HIV-fertőzés nélkül: epidemiológia és klinikai kimenetel Olaszországban

**Cikk:** Rezza G. és mtsai - Brit.Med.L. 311, 785, 1995.

1989-ben azonosították az először olyan szerzett immunhiányos szindrómában szenvedő betegeket, akiknek a CD4+ sejtek depletionja nem jött egyértelműen HIV-fertőzéssel. Szerzők célja a betegség etiológiájának megismerése és a kimenetelének tisztázása volt. A szerzők célja a betegség etiológiájának megismerése és a kimenetelének tisztázása volt. A szerzők célja a betegség etiológiájának megismerése és a kimenetelének tisztázása volt. A szerzők célja a betegség etiológiájának megismerése és a kimenetelének tisztázása volt. A szerzők célja a betegség etiológiájának megismerése és a kimenetelének tisztázása volt.

