

VIH ak Sante Oral

Marie Lourdes Senatus, DDS, CDA

Chirurgien Dentiste (Haiti)

Dental Assistant (Cypress Creek Dental Center/Nova Southeastern University)

Mark Schweizer, DDS MPH

Directeur des Specials Progets

Nova Southeastern University College de Medecine Dentaire

Directeur Dentaire du Sud-est AIDS Education and Training Center



Divilgasyon

- Planifikatè aktivite sa ak moun kap pale yo pa gen okenn relasyon finansyèl ak òganizasyon komèsyal ki peye l pou fe sa.
- Moun kap pale yo pap pral diskite anyen ki pa gen rapo sou program sa.
- Seri glise sa yo revise pou asire pa gen okenn konfli denterè repwezante nan pwezantasyon a

Objektif



- Konprann changman ki genyen nan bezwen sante oral nan Epok la nan antiretroviral terapi (ART).
- Evalye ki maladi ki manifeste pi kouran nan bouch ki gen rapò ak VIH.
- Konpran tretman ke yo pote nan maladi nan bouch yo.
- **OBJECTIF KI DIRE**
 - **SE JWENN TOUT KLYAN KAP VIV AK MALADI VIH POU KA JWENN SWEN SANTE ORAL**

VIH nan peyi Etazini

- Nan lane, 2016, yon environ 41,900 moun te diagnostike ak enfeksyon VIH nan Etazini.
- Plis pase 1.2 milyon moun nan peyi Etazini ap viv avèk VIH, epi youn sou chak 7 moun sa yo, oubyen 15% pa konnen si yo gen maladi a.
- Nan dènye dix zan ki sot pase a, sou chak ane kantite nouvo moun ki te diagnostike ak VIH te diminye de 19%.
- Masisi ak gason biseksyèl yo, yo te dekouvri 83% oubyen (29,418) ap viv ap maladi VIH la pami gason, epi 67% gason pami tout moun sa yo.
- Nwa/Ameriken Afriken masisi ak biseksyèl gason, te konte pou pi gran kantite moun ki diagnostike avèk maladi VIH la (11,201), aprè sa ou jwenn blan masisi ak biseksyèl gason yo (9,008).

<http://www.cdc.gov/hiv/statistics/overview/ataglace.html>

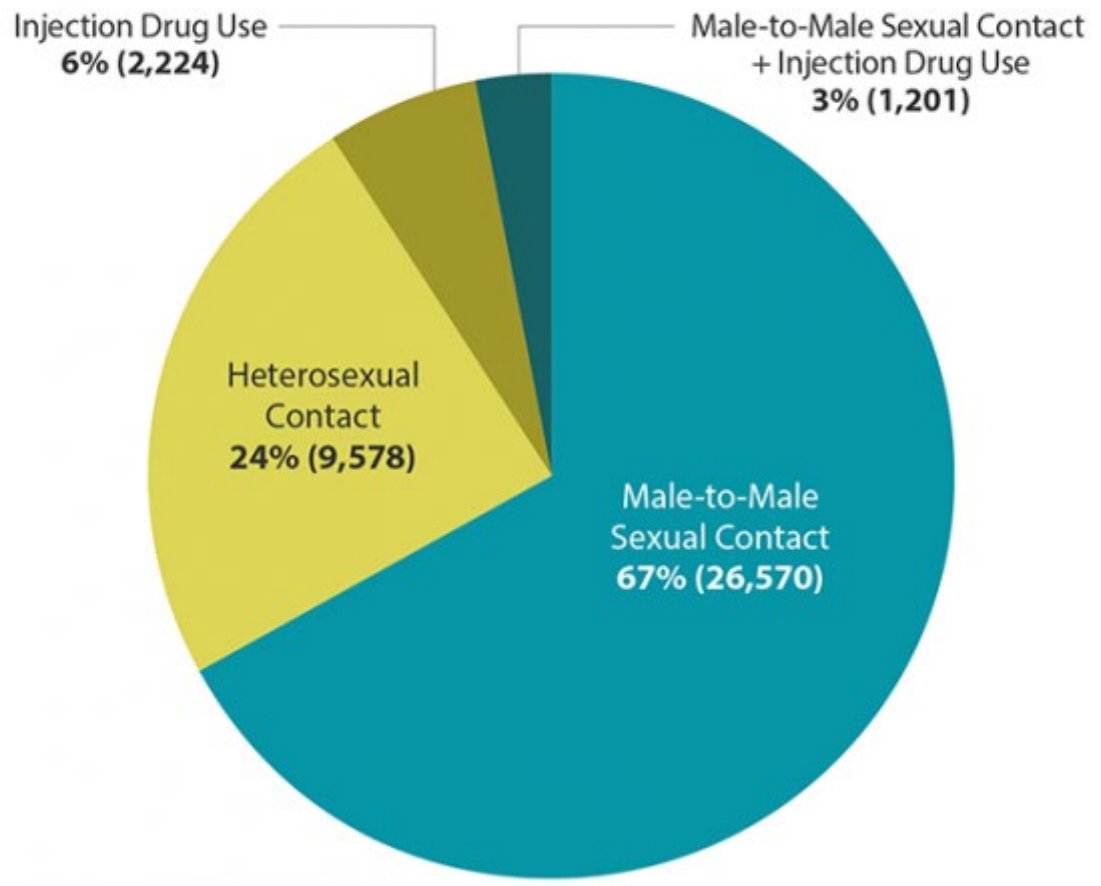
VIH nan peyi Etazini

- Etewoseksyèl ak moun kap pran dwòg nen vein avek sering kontinye infekte ak maladi VIH.
- Etewoseksyèl yo konte pou 24% ki se (10,527) moun ki dyagnostike ak VIH.
- Yo jwenn 19% oubyen (8,328) Fanm ki diagnostike ak VIH. Et Fanm sa yo, premyèman pran maladi a nan contact avek gason oubyen nan pran dwòg avek sering
- Yo estime 7% oubyen(2,635) moun ki diagnostike avek VIH, atribye ak moun ki tap pran dwòg avek

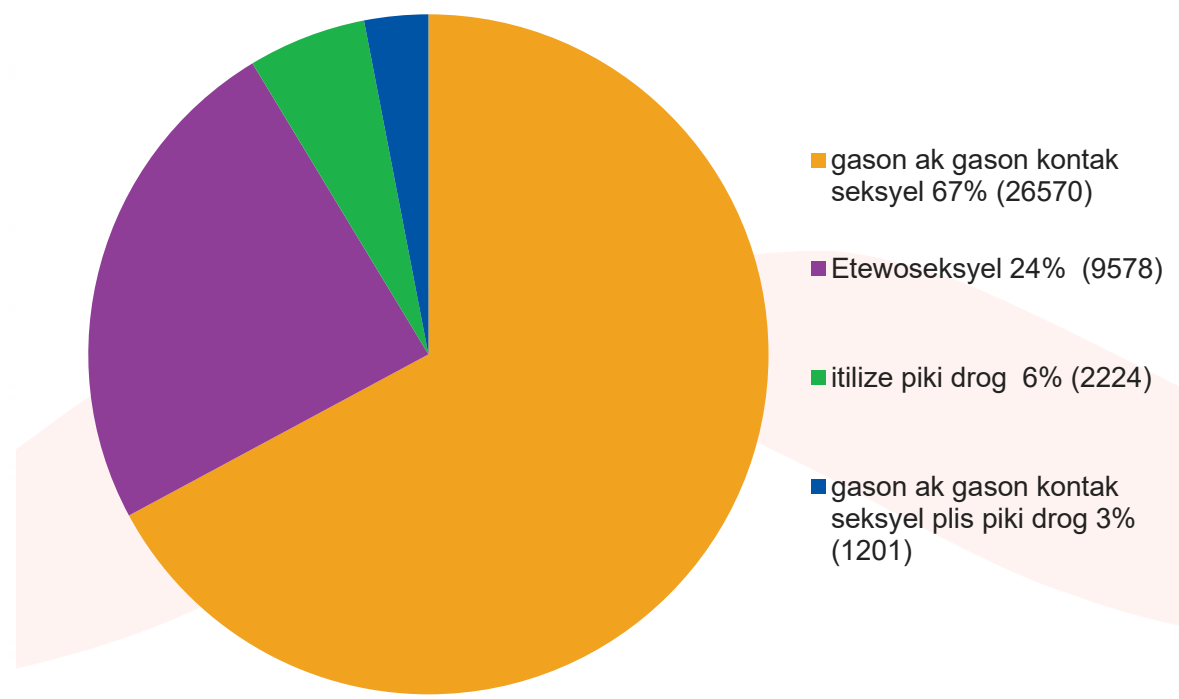
<http://www.cdc.gov/hiv/statistics/overview/ataglance.html>



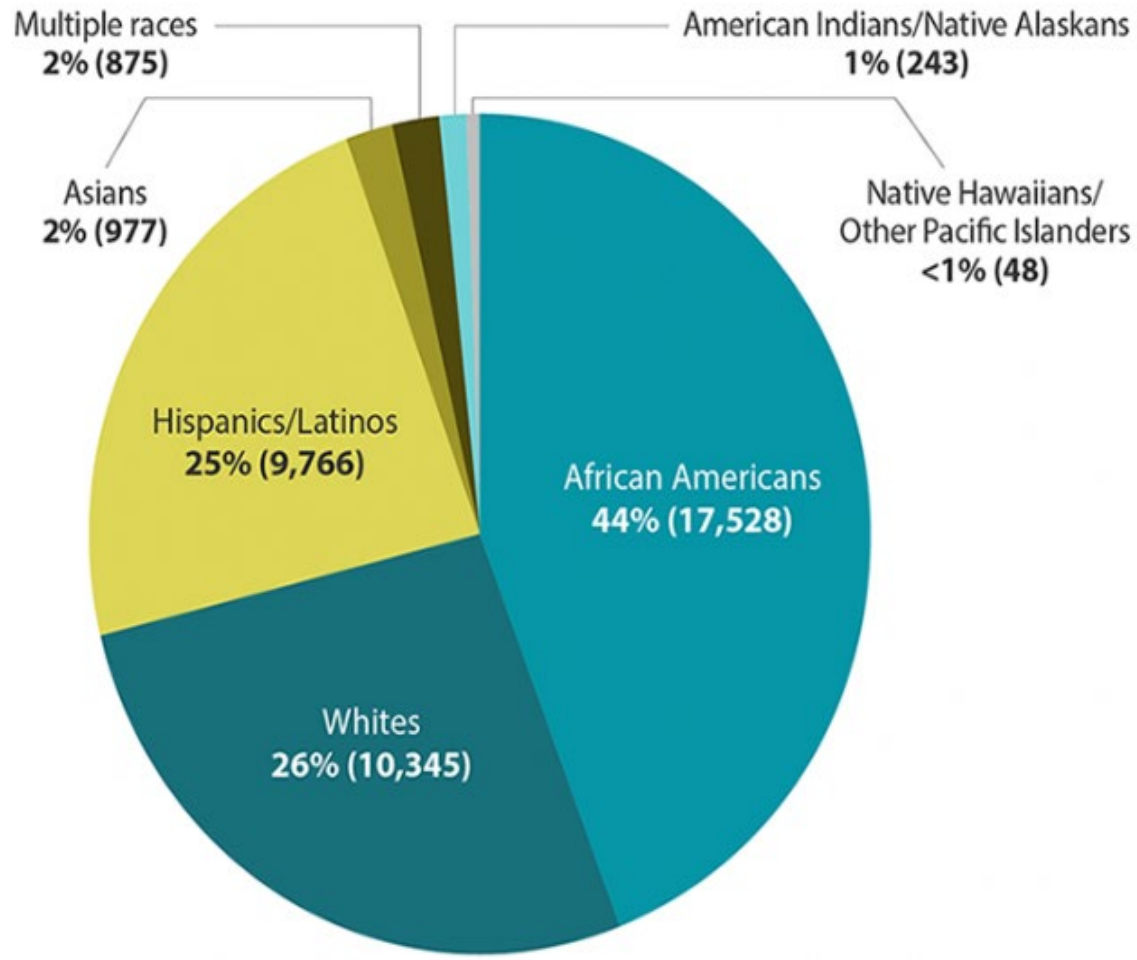
New HIV Diagnoses by Transmission Category (2016, n=39,782)



Nouvo VIH Dyagnostik pa Kategori de Transmisyon (2016, n = 39782)



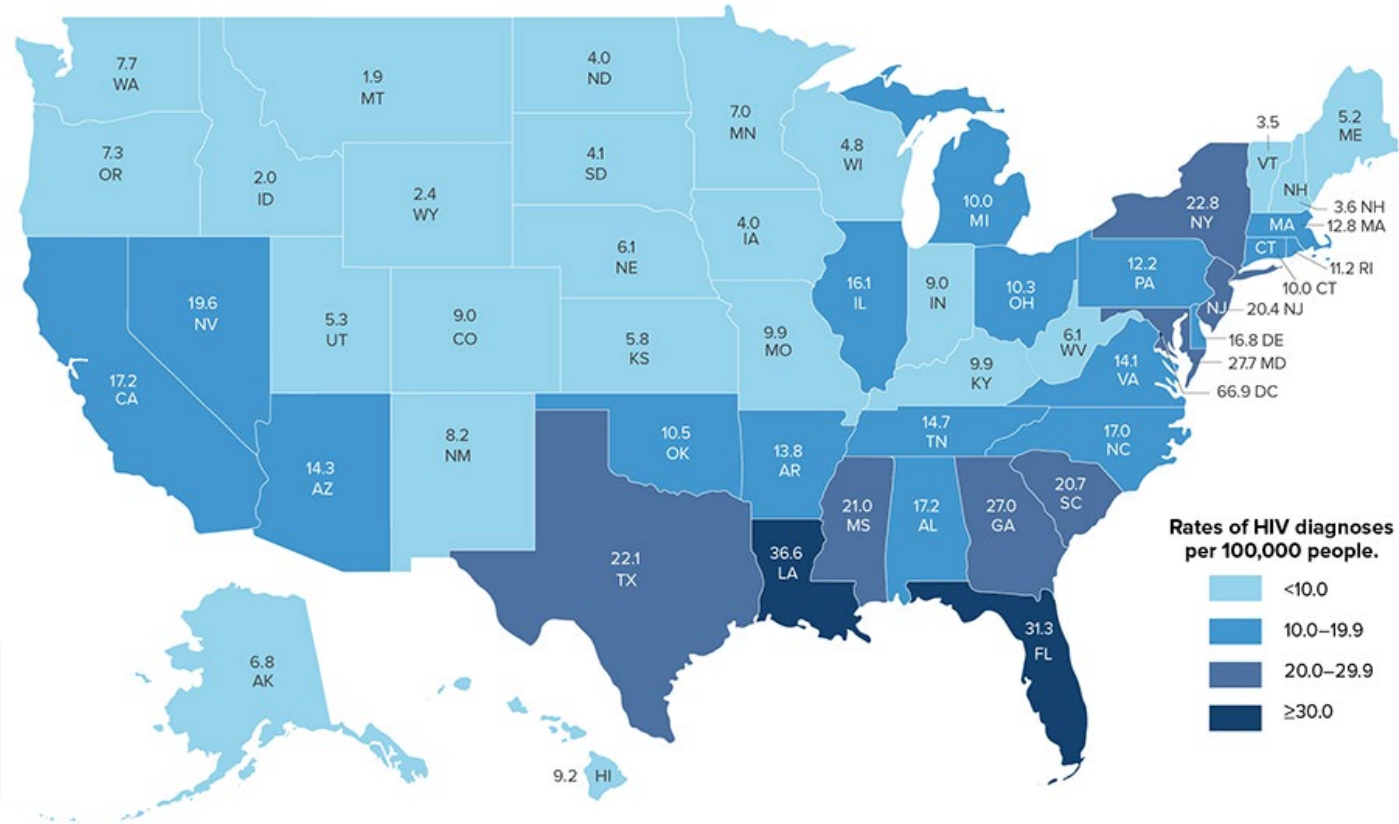
New HIV Diagnoses by Race/Ethnicity (2016, n=39,782)



Nouvo Dyagnostik VIH pa Ras / Etnik (2016 n= 39782)

- **Afriken Ameriken 44% (17528)**
- **Blan 26% (10345)**
- **Hispanik Latinos 25% (9766)**
- **Azyatik 2% (977)**
- **Ras Miltip 2% (875)**
- **Amerik Endyen 1% (243)**
- **Lòt Zile Pasifik/Hawaiians 1% (48)**

VIH se yon maladi ou plis jwenn nan gran vil, ak pifò ka ki rive nan zòn metwopoliten avèk 500,000 moun oswa plis. Sid la gen plis kantite moun kap viv avèk VIH, men si yo ta konsidere gwosè popilasyon an, Nòdès la tap gen pi gwo pousantaj moun kap viv ak VIH.

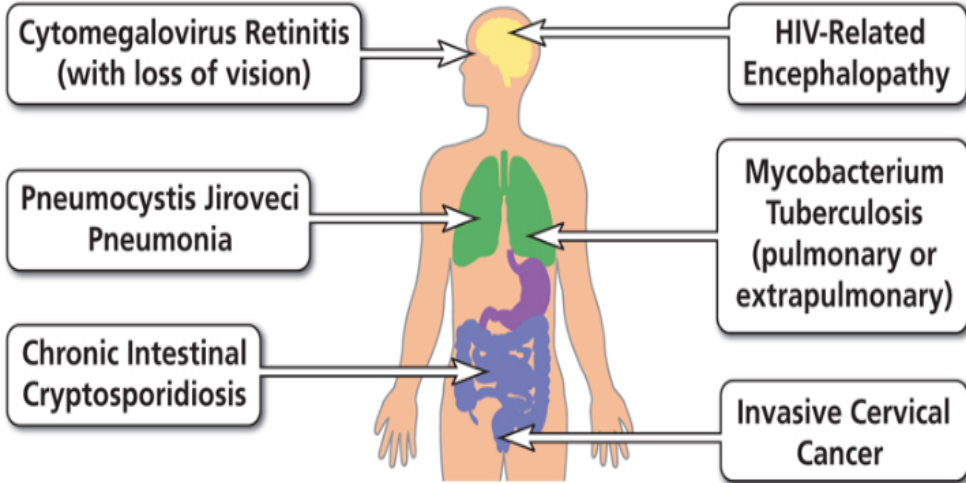


45% nan tout moun ki gen VIH ap viv nan Sid, yo te konte 53% nan tout nouvo moun yo te dyagnostike ak maladi a.

VIH kont SIDA

- Nenpòt moun ki enfekte ak viris la gen maladi VIH
- Moun ki gen VIH pou li gen SIDA si:
- CD4 li yo moins ke <200 oubyen moins pase $<14\%$

Examples of AIDS-Defining Conditions



Egzamp kondisyon Espesifik pou SIDA

- retinit cytomegalovirus(ak pèt vizyon)
- Ansefalopati ki gen rapò ak VIH
- Pnemoni Jiroveci
- Tibèkiloz mycobacterium (poumon oubyen ekstra pulmonè)
- Cryptosporidios intestinal Kronik
- Kansè nan matris pwogrese

CDC (Sant pou Kontwòl Maladi) Etap Enfeksyon VIH

- Etap 1
 - Moun sa pa gen SIDA paske yo jenn sèlil CD4 mezire oubyen piwo pase 500 sèlil/mm³.
- Etap 2
 - Moun sa pa gen ni gen SIDA paske yo jwenn sèlil CD4 yo mezire 200 a 400 sèlil/mm³
- Etap 3 (SIDA) yo dokimente yo jwenn ou gen SIDA paske sèlil CD4 mezire mwens pase 200 sèlil/mm³.

In the
community

HIV Can Be Transmitted By



Sexual Contact



Sharing Needles
to Inject Drugs



Mother to Baby
during pregnancy, birth,
or breastfeeding

HIV Is **NOT** Transmitted By



Air or Water



Saliva, Sweat, Tears, or
Closed-Mouth Kissing



Insects or Pets



Sharing Toilets,
Food, or Drinks

Ou Ka Atrape VIH la Nan

- Kontak Seksyel
- pataje sering pou enjekte dwòg
- Manman bay tibebe pandan gwosès, pandan lap fet oubyen le lap bay tete.

Ou Paka Atrape VIH la Nan

- Air oubyen dlo
- Saliv, swe, dlo nan je ou byen bo sou bouch
- ensèk oswa bèt nan kay
- Pataje twalet, manje ou byen nan bwason

Prevansyon pou Transmisyon VIH / SIDA

- **Seksyel (nan relasyon gason ak fanm)**
 - Abstinans
 - Baryè: kapòt ak elatriye.
 - Tretman pou VIH
- **Prodwi San**
 - Fe Tès pou VIH
 - Itilizasyon diskriminasyon
 - Pran precaution pandan wap itilize gan
 - Pa change Zegwi ak lot moun
- **Pandan ke ou ansent**
- Se pou manman pran tretman pou VIH
- Pandan ti bebe a fenk fèt se pou li pran tretman
- Evite bay ti bebe a tete





U=U

UNDETECTABLE
=
UNTRANSMITTABLE

A PERSON LIVING WITH HIV
WHO HAS AN UNDETECTABLE
VIRAL LOAD DOES NOT
TRANSMIT THE VIRUS TO THEIR
PARTNERS.



The International AIDS Society is proud to endorse the U=U consensus statement of the Prevention Access Campaign.

U=U

Un-detektab

Un-transmitab

Yon moun kap viv ak VIH

CD4 selil mezire un-
detektab paka transmèt
virus la bay patnè yo

Sante Oral ak VIH

- 90% pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) gen yon maladi nan bouch ki kwonik
- 32-46 pousan pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) gen omoins yon maladi nan bouch ki gen rapò ak VIH.
- 58-68 pousan pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) pa resevwa swen sante nan bouch regilyeman.
- Gen anpil baryè pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) fè fas nan resevwa swen sante nan bouch gen ladan yo ki pa gen asirans, yo pa gen ase lajan, manke dentist ki bay soin an, imilyasyon, ak konsyantizasyon limite.
- Lè ou manke pran swen bouch ou li kapab anpeche ou mange ak nitrisyon, ki ka anpeche medikaman VIH yo manke absòbe, epi li ka kite pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) vilnerab pou maladi yo ka pwogrese.
- Medikaman VIH yo gen move efè tankou bouch sèch, ki fè pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) gen dan karye, maladi parodontal, ak enfeksyon chanpiyon yo.

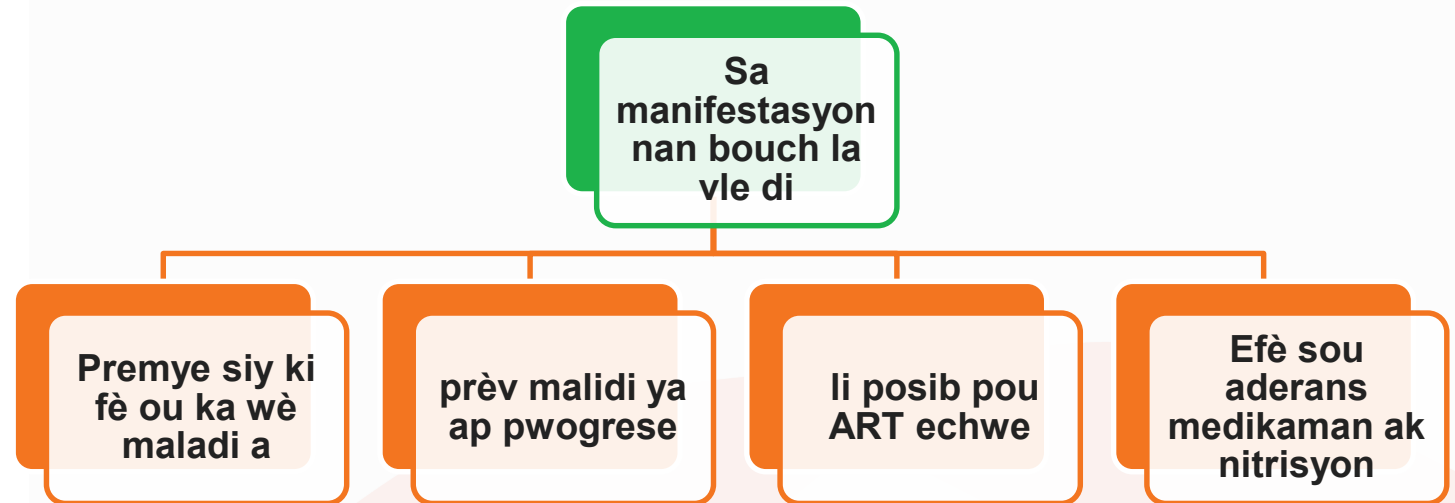
hthab.hrsa.gov/about/ab/files/oral_health_fact_sheet.pdf

Sante Oral ak VIH

- Enfeksyon bakteri bay (i.e., dan karye ak maladi parodontal) sa ki kòmanse nan bouch la kapab ogmante enfeksyon an nan tout ko a, e fè dega nan kè ak lòt ògàn yo si yo pa trete li, patikilyèman pasyan kap viv ak VIH (PLWHA) avèk sistèm iminite yo ki gentan dininye.
- Yon istwa de yon kwonik maladi parodontal ka deranje kontwol dyabèt ou epi ogmante risk pou fanm ansent fè pitit avan lè yo avek yon pwa ki pa normal.
- Lè ou pa pran swen bouch ou li ka afekte kalite lavi ou ak limite opòtinite ou ka jwenn pou karyè ou ak kontak sosyal ou kòm rezilta aparans figi w ak odè ou.

http://hab.hrsa.gov/about/ab/files/oral_health_fact_sheet.pdf

Fason VIH Manifeste nan Bouch



**Fason VIH
Manifeste nan
Bouch**

**Nan Epòk ART
(antiretrovirus
terapi) la**

Diminye:

- Candidose
- Gingivite nécosante
- Le sarcome de Kaposi
- Leucoplasie Poilue Orale

ogmante:

- Kary Dantè/Maladi Parodontal
- VPH Oral



XÉROSTOMIE (BOUCH SÈCH)

Gen Plizyè Kòz de ki ka bay Xérotomie (bouch sèch):

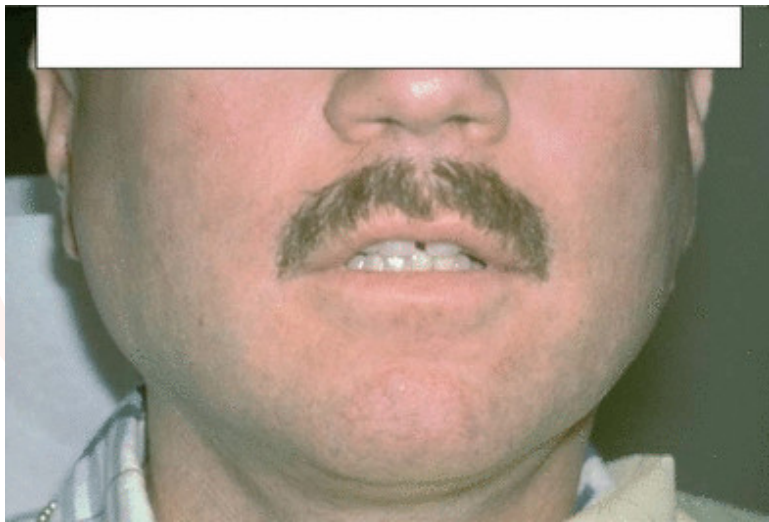
- **Efè antikolinèjik (pou moun ki gen nausea yo) nan anpil medikaman**
- **Alkòl ak abize dròg**
- **Reyònman nan tet ak nan kou**
- **Komorbidite (prezans 2 maladi kwonik an menn tan) ki soti nan VIH/SIDA tankou maladi kè, dyabèt, ak maladi mantal, ou jwenn lakay pasyan kap viv ak VIH/SIDA (PLWHA). Kòm rezilta, anpil nan medikaman sa yo espesyalman medikaman kont depresyon, ansyolitik, diuretik (ki gen dlo nan ko yo), ak antihistaminik(alegi) ke yo te pran pou komorbidite**
- **Toujou gen diferant etid ki ekziste sou efè xerostomie ak medikaman antiretwoviral yo itilize pou trete VIH.**

Moun ki fe Xerostomie toujou plenyen bouch sèch. Etid yo te montre ke 40% oubyen plis pasyan kap viv ak VIH/SIDA (PLWHA) gen bouch sèch pandan maladi a. Etid yo montre ke pasyan kap viv ak VIH/SIDA (PLWHA) ak xerostomie souvan gen efè negatif nan kalite lavi yo

Men sentòm xerostomie yo, bouch fann, bouch anfle, andan po bouch la sèch ak pal. Xerostomie ka fe ou gen difikilte pou ou vale, doulè nan bouch san ou pa konnen orijin li, kari dantè, enfeksyon nan bouch, maladi parodontal, cheylit angilè (bo bouch koupe) ki asosye ak kandida ki ka afekte kalite lavi ou ak sante. Karakteristik maladi xerostomie a ka ampeche paysan an pran medikaman ki nesèsè, epi yo ka enpeche ou pran bon nitriyan, ki ka lakoz malnitrisyon ak yon degradasyon nan eta sante jeneral ou.



Maladi gland salivè ke VIH bay (VIH-SGD) se yon maladi ki karakterize pa anlajman pi gros glann salivè yo ak xerostomi (bouch sèch). Pi souvan li afekte youn oubyen tou de glann parotid yo, pafwa sa ka rive san li pa bay xerostomi (bouch sech). Nan kèk ka, anlajman glann salivè yo se youn nan premye manifestasyon klinik lè yon moun infekte avèk VIH, men pi souvan li ka yon siy enfeksyon VIH ke ou vinn wè pita. Sa ka rive ant 4-10% granmoun ak timoun kap viv ak VIH.



Tretman pou Xerostomi (bouch sèch)

- men sa ki ka estimile saliv la tankou chiklèt san sik oubyen sirèt san sik ki ka bay soulajman.
- Evite bonbon ki gen acid, si ou mange yo souvan li ka koze domaj sou emay ki kouvri dan yo.

Biotèn, Eclipse, Extra, Òbit

Ranplasman Salivè

Biotèn balans oral

Li ogmante chans pou gen kari dante, rins bouch ki gen fliyò yo (ou ka achte sou kontwa) oubyen fliyò ou ka achte avek preskripsyon yo, ta dwe itilize chak jou, e ou ta dwe vizite dantis de ou twa fwa pa ane.

Kari Dantè

Faktè ki Ogmante Kari Dantè

- Xerostomi modere juska grav nan 30-40% moun kap viv ak VIH/SIDA
- Xerostomi kapab koze pa anpil medikaman yo itilize pou trete VIH ak komorbidite ki gen rapò ap VIH epi ak laj
- Anplis viris VIH la kapab afekte glann salivè yo, li ka lakòz glann salivè yo defòme ak domaje li ka diminye saliv la tou.
- Fason ou mange (Dyet)
- Abizè dròg



Maladi Parodontal avèk Antiretroviral terapi (ART)

- Maladi parodontal kwonik yo ogmante.
- Yon nouvo etid montre ke Gen plis chans pou enflamasyon parodontal ogmante lakay pasyan ki gen VIH.
- Prèv de maladi parodontal lakay pasyan ki enfekte ak VIH sou terapi antiretroviral yo augmante.
- Paske gen maladi ki manifeste nan bouch, yon yon egzamen nan bouch pa yon docte jeneralist, ak yon visit pa yon espesyalis nan bouch, ta dwe yon pwosedi de woutin nan swen yap bay pasyan ki gen VIH.

[Kroidl A¹](#), [Schaeben A](#), [Oette M](#), [Wettstein M](#), [Herfordt A](#), [Häussinger D](#). [Eur J Med Res](#). 2005 Oct 18;10(10):448-53

Kisa nou ka fè?

▪ Maladi Parodontal

- Amoxicilline 250mg 3x/jou avek Metronidazole 250mg 3X/jou pandan 5-7 jou
- Rinçages antimicrobiens (0.12% Chlorhexidine) 15cc 2x/jou x pandan 14 jou
- Antifonjik ki deja egziste ka nesesè
- Refere paysan an lakay dantis pou yo ka bali swen dantè imedyaman
- Montre koman pou li pran swen bouch li lakay, epi pou li toujou ale lakay dantis

- **Kandidos oral ak Leukoplasi oral se parèt kom premye ak dezyèm enfeksyon opotinis nan bouch ki pi komen ki asosye avèk VIH.**

S Sethi, [DN Kiran](#), [G Popli](#), A Malhotra, A Bansal... - 2016 - recentscientific.com

Candidose Oropharyngée (COP) (infeksyon nan bouch ak nan gòj)

- Gen plizyè kalite kandidose
- Candidose pseudo-membraneuse: rekonèt sou fòm ki pi komen, li prezante kòm krèm, blanch, lètkaye tankou plakèt andan bouch (mukuez bukal) la oubyen sou lang la, le ou netwaye li, li kite yon sifas rouj (erythemateuse). Pasyan yo ka pleyen doulè oubyen brulure nan bouch yo.



Baccaglioni L, Atkinson JC, Patton LL, Glick M, Ficarra G, Perterson DE. Management of oral lesions in HIV positive patients. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2007;103(suppl1):s50.e1

Candidose Oropharyngée (COP)) (infeksyon nan bouch ak nan gòj)

- Candidose hypertrophique (kandidoz Ipèt wofik): Plak blan epè ki pa ka soti fasilman ka endike prezans de hyperplasie candidose. Sa a ka rive an menn tan ak leucoplasie pileuse oral
- Cheilite angulaire (bò bouch ou koupe): Li prezante sou fòm, bò bouch fann, fisire, ulcè oswa yon erythèm nan kwen bouch la, li ka paret avèk ou san prezans erythematous (rouj) oubyen de pseudomembranous candidose la. Li gen tandans pèsiste pou yon long peryòd de tan lè ou pa fè tretman.



https://images.search.yahoo.com/yhs/search;_ylt=A0LEVvwnCO1YGyoAzTwnnllQ?p=angular+cheilitis+candidiasis

Candidose Oropharyngée (COP)

- Lè ou trete kandidoz ki nan bouch la bonè, li garanti ou non sèlman blesi ki te koze malèz men tou li fokis sou nwayo ki te sevi kom rezèvwa pou microb ki te gaye maladi a.
- Li pran plis tan pou detwi kandidoz lakay moun ki enfekte ak VIH, li gen fon fort pousantaj pou li rechite
- Yon enumerasyon funjik eleve ak fimen ta sanble ogmante yon repons medyok
- Li rekomande le wap komanse trete COP pou itilize yon ajan topik, pou pa gen enkyetidplis nan entèraksyon dwòg ant antifonjik systemik yo ak antirétroviral terapi yo.

Oral manifestations of HIV infection and their management. I. More common lesions. Oral Surg
Oral Med Oral Pathol 1991;71:158

Trètman pou Candidose Oropharyngée (COP)

Nan ajan antifonjk tropikal yo genyen: nystatine, clotrimazole, l'amphotéricine B, yo bay yo sou fòm suspensyon oral, pastil oubyen konprime.

Pou trete li nan tout kò a, pou ka ki pi grav yo, ou dwe refere paysan an bay doctè medical.

Leucoplasie Poilue Orale (se yon plak blanch sou lang moun nan)

Leucoplasie poilue (ke yo rele tou leucoplasie poilue orale ou Leukoplakya asosye ak VIH) se yon tach blanch sou kote lang lan, li paret tankou pwal sou kote lang lan. Li koze pa yon viris yo rele d'Epstein-Barr (EBV) sa rive an jeneral kay moun ki gen sistèm iminitè yo feb (immunodeprime), espesyalman moun ki gen VIH/SIDA. Lezyon blanch sa yo paka soti. Se yon maladi benin, li pa bezwen okenn tretman, byenke aparans li ka kache yon lot dyagnostik kondition.



<http://diseasespictures.com/oral-hairy-leukoplakia>

Walling DM 2003 (PMID 12964120) Moura MD 2010 (PMID 20813564)

Leucoplasie Poilue Orale

Tretman pa nesesè paske lezyon a benin, sepandan moun nan ka gen enkyetid pou aparans estetik li. Kondisyon sa a souvan rezoud rapidman ak yon gow doz acyclovir oubyen desiclovir, men li rekomanse yon fwa terapi a sispann, oubyen si sistèm iminitè ou vinn pi grav. Itizilasyon topikal résine de podophyllum ou retinoïde kapap ba ou yon soulajman temporè. Antiretoviral dwòg tankou zidovudine ka efikas pou regrese èfè LPO. Retou lesyon an nan bouch paysan an siyifi ke antiretoviral terapi a (ART) la pa efikas anko.



<http://diseasespictures.com/oral-hairy-leukoplakia>

Walling DM 2003 (PMID 12964120) Moura MD 2010 (PMID 20813564)

Risk Faktè pou Blesi Oral

- Blesi oral yo modere ou seve depan de kantite viris ki nan san moun nan, epi depandan de itilizasyon antiretroviral terapi a (ART).
- Lè kantite viris ki nan san moun nan modere sa vle di CD4 yo nan 350 a 500 sèlil/mm³ li sifi pou li ogmante risk pou devlope leuccoplasie poilue 11 fwa, epi sa montre tou ke sistèm iminitè ou fèb li kapab konsidere kòm yon faktè risk pou delope maladi sa.
- Kantite viris ki nan san moun nan kapab detecte lè viris la plis pase 50 kopi/mm³ li se yon faktè risk pou devlope kandidos oral, konpare ak lè ou pa ka detecte viris la ak VIH-RNA. Le yo asosye tout ansam avek CD4 yo ak medicaman antiretroviral terapi yo risk pou devlope enfeksyon fonjik yo dininye

[Risk factors of HIV-related oral lesions in adults](#)

MNMR Petruzzi, [K Cherubini](#), [FG Salum](#)... - Revista de Saúde ..., 2013 - SciELO Public Health

Risk Faktè pou Blesi Oral

- **Eleman ke ou jwenn nan lafimen sigarèt ka pwovoke enflamasyon kwonik andan bouch la sa nou rele mukuez bukal la, li kapab kòze domaj nan mekanis iminitè natirèl kont ajan patojèn ak anpeche kwasans selil nan mekanism apoptos la. Efè sa yo ki genyen nan la finmen an kapab diminye pwodiksyon anzim salivè yo ak diminye antibody ki nan san ou ak afecte pwodiksyon sèlil blan yo (sa nou rele limfosit yo), sa ki vinn lakòz yon move balans nan andan bouch la (microflore buccale). Chanjman sa yo pwobableman ankouraje viris ki rele d'Epstein-Barr (EBV) vinn devlope aparisyon maladi Leucoplasie Poilue orale la**
- **La finmen ak le ou bwe anpil alkòl ogmante chans pou devlope enfeksyon nou sot pale yo.**

Rekòmandasyon Dantè pou Trete Pasyan ki Genyen VIH/SIDA

- **Kantite viris ki nan san paysan an pa ka indike ki tretman dantè pasyan an bezwen. Kantite viris la kapab anpil nan san paysan an epi li pa gen okenn sentom, pendan ke, paysan ki sou antiviral suppressive terapi yo, ou kapab wè kantite viris ki nan sa yo tres ba . Tout bagay sa yo ka indike dantis la ki eta sante jeneral paysan an, e ki risk ki genyen pou paysan an li develop maladi.**
- **Dantis la jwe yon ròl enpòtan nan raple pasyan yo pou yo ale kay dokte regilyeman. Li rekòmande pou paysan yo fe egzamen laboratwa pou yo ka kontrole sèlil CD4 yo ak kantite viris ki nan san an ta dwe fèt chak twa a sis mwa.**

Premedikaman pou neutropénie(selil neutrophile ki pa nomal nan san an) nan Pasyan ak VIH

Lè ou bay paysan ki gen neutropeni antibyotik an avans li diminye risk pou li mouri, pou li gen fièb ak pran enfeksyon bakteri bay.

Lè ou preskri antibyotik anvan pwosedè a, li ka lakòz moun nan senyen ak presans bakteri nan san an (bakteremi), ou jwenn li nan pasyan ki enfekte ak VIH sida kan sèlil netropil yo desann anba 500 sèlil/mm³ li gen neutropenie. Pasyan nan etap avanse ak maladi sa ta dwe gentan pran antibyotik pou anpeche lot enfeksyon opòtinis yo antre sou yo, Se poutèt sa, ou pa ta sipose ap pran lòt medikaman. Sepandan, lè wap pran antibyotik la li anpeche maladi endocardite bactérienne (se yon enfeksyon ke bakteri bay parwa kè) antre sou ou tou.

<http://www.uptodate.com/contents/hematologic-manifestations-of-hiv-infection-neutropenia>





Merci

► Nou disponib pou konsiltasyon
klinik ak antrènman