

Notes de recherche et sources

Chapitre 2 : Les Dissidents

Il est bien évident que le sujet des théories alternatives à la science autour du VIH/sida est fort complexe et difficile à résumer en quatre épisodes de 30 minutes. Pour cette raison, ce document vous donne accès aux sources utilisées, à des commentaires de recherches ainsi qu'à des informations supplémentaires qui pourraient susciter votre intérêt.

Classées par ordre chronologique, vous pourrez naviguer dans ce document et chercher les renseignements qui vous intéressent.

Si vous avez des questions supplémentaires, n'hésitez pas à contacter Just à l'adresse suivante: contenus@pvsq.org.

00:14

Extrait d'une entrevue avec le docteur Étienne de Harven, un notable dissident de la théorie communément admise par la communauté scientifique affirmant que le VIH est la cause du sida. Il a écrit «Les dix plus gros mensonges sur le sida» en 2005 et y affirme qu'il n'existe aucune preuve que le sida est une maladie infectieuse sexuellement transmissible.

[Lien vers la source](#)

00:39

Extrait d'une entrevue avec Peter Duesberg, un professeur en biologie moléculaire et une figure notoire du mouvement négationniste du VIH/sida.

L'argument principal de Peter Duesberg dans son livre «Inventing the aids virus» publié en 1996, c'est que le VIH ne répond pas aux critères du postulat de Koch. Le modèle de Koch est un modèle d'épidémiologie classique des années 1850, qui postule que la relation de cause à effet liant un microbe et une maladie doit être établie grâce à une méthode scientifique, soit vérifiable et répétable (plutôt qu'en se basant par exemple sur des suppositions). Pour confirmer qu'un agent «microbien» (virus, bactérie ou spore) est la cause d'une maladie spécifique, celui-ci doit répondre à des principes de base qui doivent être prouvés par la science.

Les principes de bases sont les suivants :

-Le micro-organisme doit être présent en abondance dans tous les organismes souffrant de la maladie, mais absent des organismes sains.

-Le micro-organisme doit pouvoir être isolé et cultivé en dehors de l'hôte malade dans un milieu qui contient ce seul microbe.

-Le micro-organisme cultivé doit être transmis dans un nouvel organisme hôte, isolé puis identifié comme identique à l'agent infectieux original.

À la lumière de nos connaissances biomoléculaires actuelles, il peut sembler évident que le VIH est bien la cause du sida, mais cette réalité était plus difficile à démontrer au début des années 1980. Certains chercheurs, qui se basaient à cette époque sur une interprétation stricte des postulats de Koch, ont ainsi émis des doutes quant au lien de causalité entre le VIH et le sida qui sont encore parfois mobilisés de nos jours par les discours négationnistes sur le sida. Il est cependant aujourd'hui clairement démontré que le VIH remplit pleinement les critères de Koch :

Le premier postulat a été démontré à plusieurs reprises avec des preuves abondantes qui suggèrent une association épidémiologique invariable du VIH avec le sida. Le VIH peut être détecté chez tous les patients qui sont à la phase sida de l'infection. Il y a des infections opportunistes liées au sida comme la pneumonie à pneumocystis jirovecii et le complexe Mycobacterium avium qui sont devenus beaucoup plus fréquentes après le début de l'épidémie. Une autre caractéristique spécifique à l'infection par le VIH est la diminution du nombre de lymphocytes T CD4, qui est extrêmement rare en l'absence du VIH.

Pour répondre au deuxième postulat de Koch, voulant que le micro-organisme doit avoir été isolé des personnes infectées, plusieurs protocoles d'isolement du VIH de type 1 ont été mis au point et standardisés. Des images détaillées des virions du VIH-1, révélant une morphologie typique du genre Lentivirus, ont été obtenues par microscopie électronique à transmission (46-48, 53, 63) et par cryotomographie électronique (64, 65). Une combinaison d'immunofluorescence et de microscopie électronique a permis de visualiser le trafic intracellulaire de particules individuelles de VIH-1 vers le noyau de la cellule infectée (66). Le processus de transfert intercellulaire du VIH-1 entre les lymphocytes T a été visualisé à l'aide de la vidéomicroscopie tridimensionnelle à haute vitesse (67).

Finalement, le troisième postulat de Koch concerne la transmission du pathogène dans un nouvel organisme hôte. Ce dernier est un sujet de discorde parce que la vérification de ce postulat est difficile à faire. D'abord parce qu'il y a des enjeux éthiques liés au fait de transmettre un agent pathogène volontairement à un être humain pour la science. Cependant, il y a eu des cas de transmission par accident qui se sont produits chez des travailleur-euses de la santé. Par exemple, il existe le cas des trois techniciens en laboratoire ayant été exposés par inadvertance à la souche HTVL-IIIB du

VIH-1 alors qu'ils travaillaient avec cette souche dans leur laboratoire. Les trois techniciens ont développé des anticorps au VIH et dans les cinq années suivants, ils ont tous les trois présenté une diminution importante de lymphocytes T CD4. Lorsque des tests de séquençage génétique ont été effectués sur le virus du laboratoire et sur des échantillons viraux prélevés sur les trois travailleurs, la divergence de séquence était inférieure à 3 %. Cette divergence très basse de séquence est équivalente à ce qui peut aussi être observé lors de la transmission du virus de la mère à l'enfant. En gros, ces trois malheureux accidents permettent de prouver le troisième postulat de Koch.

Sources :

- Alexey Karetnikov dans «Commentary : Questioning the HIV-AIDS hypothesis : 30 years of dissent. [Lien vers la source](https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2015.00193/full) <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2015.00193/full>
- Stephen J. O'Brien, : «The HIV-AIDS debate is over», San Francisco General Hospital Feb. 1, 1997.[Lien vers la source](#)
- Reitz MS Jr, Hall L, Robert-Guroff M, et al. Viral variability and serum antibody response in a laboratory worker infected with HIV-1 (HTLV-IIIb). AIDS 1994; 10: 1143-55. [Lien vers la source](#)

01:43

Pour plus d'informations sur Bernard Lachance, vous pouvez aller voir le récit numérique de Radio-Canada.

[Lien vers la source](#)

03:06

L'entrevue de Bernard Lachance à Denis Lévesque sur les ondes de TVA.

[Lien vers la source](#)

07:45

Le vidéo de Bernard Lachance est disponible dans les archives internet, car il a été supprimé des réseaux.

[Lien vers la source](#)

09:50

Aucune étude publiée et évaluée par des pairs ne soutient le mythe selon lequel le sida serait dû à la consommation de drogues à usage récréatif.

Une équipe de recherche a examiné les données relatives à la consommation de drogues de plusieurs cohortes de recherche et n'ont trouvé aucune corrélation entre la consommation de drogues et le SIDA.

Voici [l'article](#).

Une autre étude réalisée en 2008 a aussi examiné la question. La conclusion: Il n'y a aucune association significative sur le plan clinique entre la consommation de marijuana, de cocaïne, de poppers ou

d'amphétamines et le nombre de cellules T CD4 et CD8, les pourcentages ou les taux de changement chez les hommes non infectés par le VIH ou infectés par le VIH.

Voici [l'article](#).

11:00

Extrait tiré de la conférence de presse du 23 avril 1983. Margaret Heckler, la secrétaire de la santé et des services sociaux de l'administration Reagan annonce en compagnie de Robert Gallo que le HTLV-III est la cause probable du sida.

[Lien vers la source](#)

11:43

Voici un [vidéo](#) qui explique comment le VIH attaque les cellules immunitaires.

13:00

Pour avoir plus d'informations sur le fonctionnement des médicaments anti-VIH, visitez notre [site](#).

20:00

Extraits tirés du documentaire United in Anger: A History of ACT UP

[Lien vers la source](#)

Extrait de la chanson «Sid'amour à mort», écrit par l'icône de la chanson française, Barbara. L'artiste s'est engagée dans la lutte contre le sida pendant plusieurs années vers la fin de sa vie. Elle a visité des prisons afin d'informer et de sensibiliser les individus sur les moyens de se protéger. Elle a offert du soutien aux malades afin qu'ils ne se sentent pas seule. Elle a tenu à ce que cette implication ne soit pas médiatisée pour respecter la dignité des personnes malades.

[Chanson complète](#)

[Documentaire sur son engagement contre le sida](#)

30:15

[Plus d'informations sur indétectable=intransmissible](#)

Aller plus loin

- [Reportage](#) sur l'histoire du groupe militant ACT-UP (ressource en anglais)
- Le documentaire [State of Denial](#), réalisé par Elaine Epstein. Le film met en lumière l'épidémie de sida en Afrique du Sud et le climat d'inaction du gouvernement sous la présidence de Thabo Mbeki, qui remettait en question le lien entre le VIH et le sida.
- [Présentation](#) du professeur Seth Kalichman sur le négationnisme du sida et la pseudoscience, fait à l'université Yale.