



BOÎTE À OUTILS

Lutter contre le VIH avancé

Malgré l'extension de l'accès aux traitements depuis plus de vingt ans, la réduction de la mortalité liée au VIH a atteint un plateau qu'on estime à environ 630 000 décès en 2022.

Plus de la moitié de ces morts sont attribuées aux conséquences du VIH avancé. L'OMS définit ce dernier comme une numération de CD4 inférieure à 200 cellules/mm³ ou un stade clinique 3 ou 4 chez les adultes et les adolescents. Les enfants séropositifs âgés de moins de 5 ans sont tous considérés comme ayant une infection à VIH à un stade avancé.

La raréfaction des tests CD4 combinée au retrait du marché des fabricants constitue un véritable défi pour identifier les cas de VIH avancé. En effet, en l'absence de ces tests, l'identification clinique seule est susceptible de manquer 30 à 40 % des cas.

Le VIH avancé est associé à des taux de mortalité très importants : des études en Afrique subsaharienne montrent que parmi les personnes qui se sont présentées à l'hôpital à un stade avancé, le taux de mortalité varie entre 25 % et 50 %, dont un tiers intervenant dans les premières 48 heures d'hospitalisation. Le système immunitaire particulièrement faible des personnes à un stade avancé les rend très vulnérables aux maladies et infections opportunistes qui peuvent leur être fatales. La tuberculose, la méningite à cryptocoque ainsi que les infections bactériennes sévères sont les plus meurtrières d'entre elles.

En Afrique du Sud, en 2016, plus de la moitié des personnes vivant avec le VIH (PVVIH) avec un stade avancé entrant en service de soins sont non-naïves au traitement antirétroviral (TARV). Le coût du transport ou la stigmatisation sont autant de causes d'abandon du TARV. Ces patients reviennent dans les centres de santé lorsqu'ils tombent de nouveau malades, et l'on parle alors de modèle circulaire. Le maintien des PVVIH dans le soin est donc une pierre angulaire de la lutte contre le VIH avancé.



MESSAGES CLÉS

- **Le VIH avancé**, enjeu mondial de santé publique, est rencontré **sous différents noms** : sida (syndrome d'immuno-déficience acquise) ou AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome), maladie avancée ou encore AHD (Advanced HIV Disease).
- L'OMS souligne la nécessité du **recours aux tests CD4** afin d'identifier un stade avancé. En fonction du contexte, un algorithme de dépistage des infections opportunistes doit être développé et mis en œuvre.
- Pour **lutter contre le VIH avancé**, l'OMS recommande le recours à un **paquet de soins** incluant le traitement et/ou la prophylaxie des principales infections opportunistes, la mise en place rapide voire immédiate du TARV ainsi que l'intensification des interventions de soutien à l'observance pour les personnes atteintes de la maladie avancée.
- La prise en charge du VIH avancé nécessite un **suivi clinique** adapté incluant la surveillance des constantes biologiques (telles que le taux d'hémoglobine, le taux de créatinine, la glycémie...). La formation des personnels de santé et la disponibilité d'équipements de dépistage et de traitement sont des enjeux cruciaux propres à la maladie avancée.
- Les **enfants de moins de 5 ans** infectés par le VIH sont particulièrement vulnérables. Une fois diagnostiqués, leur prise en charge doit être adaptée.
- Au-delà de l'appui à l'observance et du maintien dans le soin, **l'identification des signes de gravité en milieu communautaire** contribue à une identification précoce et à une meilleure prise en charge.



Afin d'atteindre l'objectif de l'OMS d'éliminer le VIH avancé d'ici 2030, il est nécessaire pour les pays de mettre rapidement en place des activités permettant la détection du stade avancé de la maladie et sa prise en charge, ce qui requiert une

certaine expertise de suivi clinique et biologique. Pour ce faire, il est nécessaire de mener des évaluations, définir des modèles de services différenciés pour les adultes et les enfants, et déployer des formations pour les personnels de santé assurant le suivi des patients atteints du VIH avancé. **L'ambition de cette boîte à outils est, à ce titre, de mieux équiper les experts et les programmes d'Afrique francophone souhaitant s'engager dans la lutte contre le VIH avancé pour renforcer leur riposte.** Cette boîte à outils, élaborée en collaboration avec le docteur Éric Goemaere (consultant expert VIH pour L'Initiative), le CNLS du Cameroun et l'OMS Cameroun, regroupe de multiples ressources organisées en cinq sections.



Ce travail est le produit d'une large consultation auprès de nombreux partenaires que nous remercions : le CNLS du Cameroun, l'OMS, le Fonds mondial de lutte contre le VIH, la tuberculose et le paludisme, l'OMS, la Clinton Health Access Initiative, Unitaid, Solthis, Aurum, Médecins sans frontières, Elizabeth Glaser Pediatric AIDS Foundation, et a été rendu possible grâce à L'Initiative, mise en œuvre par Expertise France.

Description des sections

1. Recommandations et plaidoyer

Cette section reprend les recommandations de l'OMS, parfois simplifiées et traduites en français, sur la maladie avancée mais aussi la cryptococcose chez les adultes et enfants. On y trouve aussi un rapport de mise en œuvre d'activités sur le VIH avancé (expériences de modèles de services différenciés, le modèle de décentralisation des services de santé « Hub & Spoke », c'est-à-dire qui mettent en relation les centres périphériques de type CTA avec les centres de référence) ainsi qu'un document de priorisation des activités.

Ces ressources traitent des défis majeurs dans la riposte contre le VIH avancé telles la disponibilité de tests de diagnostic et la décentralisation.

2. Détection

La détection de la maladie avancée pouvant se faire de façon décentralisée, les documents de cette section proposent des outils de détection sur la base de symptômes d'un système immunitaire affaibli et/ou du nombre de CD4. Cette phase doit être suivie d'un référencement urgent vers des analyses plus poussées et une prise en charge clinique. À titre indicatif, une liste d'équipements et de tests à retrouver dans les centres de santé en fonction des ressources disponibles et de la stratégie du pays concerné est proposée.

3. Prise en charge clinique

La prise en charge clinique d'un patient atteint du VIH avancé dépend de la stabilité de son état qu'il faut

donc suivre. Un certain niveau d'équipement et d'expertise est nécessaire aux activités de prise en charge et il revient aux pays de décider du meilleur endroit où les mettre en œuvre, en fonction de leur contexte. En plus d'un guide clinique très complet, une version ciblée développée par le docteur Goemaere sélectionne les infections opportunistes les plus courantes associées au VIH avancé, et peut être utilisée comme outil de formation. Un document sur la prise en charge particulière des enfants est aussi disponible en français. Des fiches pratiques de suivi des patients et de prise en charge de la cryptococcose viennent compléter la section.

4. Monitoring et état des lieux

Cette section met à disposition des outils d'évaluation non seulement programmatiques (état des lieux des politiques, des procédures, chaîne d'approvisionnement de produits de santé et de qualité des services maladies avancées...), mais aussi d'évaluation des centres de santé. On y trouve aussi un registre de suivi pour les centres de santé ainsi qu'un outil de quantification des besoins en produits de santé.

5. Références et partage d'expérience

Cette section réunit des ressources complémentaires afin d'informer sur les enjeux du VIH avancé et de bénéficier des expériences d'autres programmes et pays dans leur riposte contre la maladie avancée. La nature des documents est variée, allant du webinaire à l'application mobile ou à l'article scientifique.



Toutes les ressources de cette boîte à outils ont été rassemblées dans des dossiers zippés téléchargeables sur le site de L'Initiative.

Lutter contre le VIH avancé – LISTE DES OUTILS

Section	Document	Description	Source	Date	Type	FR/EN
1. RECOMMANDATIONS ET PLAIDOYER	Présentation des enjeux et recommandations du VIH avancé ***	Cette présentation définit le VIH avancé pour ensuite aborder les enjeux de la pandémie et les dernières recommandations de l’OMS. Ce document offre ainsi une vision d’ensemble des problématiques du contexte actuel de riposte contre la maladie avancée.	L’Initiative OMS	2024	PPT	FR
	Guidelines for Managing AHD	Ces recommandations de l’OMS (2017) encouragent une approche de santé publique de prise en charge des personnes vivant avec le VIH avancé : le recours à un paquet de soins minimal y est explicité ainsi que les différents enjeux liés à sa mise en œuvre. Ce document s’adresse principalement aux chargés de programmes nationaux luttant contre le VIH, mais il est aussi pertinent pour d’autres acteurs tels que les cliniciens, les ONG ou les PVVIH.	OMS	2017	PDF	EN
	Overview of the AHD Guidelines for Children	Cette présentation aborde la définition de la maladie avancée, le contexte épidémiologique ainsi que ses défis actuels chez les enfants tels que la malnutrition ou l’accès au DTG pédiatrique. Le document évoque également le paquet de soins recommandé par l’OMS nommé STOP AIDS (Screen, Treat, Optimize, Prevent).	OMS	2024	PDF	EN
	Cryptococcal Disease Guidelines for Adults and Children Living with HIV	Ces recommandations (2022) pour traiter la cryptococose chez les PVVIH (adultes, adolescents et enfants) mentionnent les tests diagnostiques à réaliser, la prévention à mettre en place ainsi que les différents régimes médicamenteux pour traiter la co-infection avec le VIH. Ce document s’adresse aux chargés de programmes, aux responsables politiques, aux professionnels de la santé ainsi qu’aux PVVIH.	OMS	2022	PDF	EN
	Report on the Implementation of the AHD Package of Care	Ce rapport fait le bilan de l’ Initiative Advanced HIV Disease (Unitaid) implémentée par CHAI depuis 2019 en Afrique du Sud, au Botswana, en Inde, au Lesotho, au Malawi, au Nigeria, en Ouganda, en Tanzanie et au Zimbabwe. Le rapport se focalise sur la décentralisation des tests rapides et le déploiement des traitements pour le VIH et les maladies opportunistes. Il évoque l’état du marché des tests et des médicaments nécessaires aux traitements, présente le rôle essentiel de la communauté et spécifie les pratiques concluantes mises en place.	CHAI	2022	PDF	EN
	Policy Brief on Providing Care to People with AHD	Ce <i>policy brief</i> (2023) vise à soutenir l’ adoption et la mise en œuvre de l’ensemble des soins recommandés par l’OMS pour les personnes atteintes du VIH avancé. Il résume les recommandations de l’OMS relatives à la prise en charge des personnes atteintes de la maladie à un stade avancé qui se présentent à différents niveaux du système de santé et qui sont gravement malades. Ce document évoque également l’enjeu des soins palliatifs.	OMS	2023	PDF	EN
	Technical Brief on the Package of Care for Children with AHD	Ce <i>brief</i> se base sur les guidelines existantes de l’OMS (2017) et souligne les recommandations et les considérations pour l’implémentation pertinentes pour la prise en charge d’enfants et adolescents atteints du VIH avancé .	OMS	2020	PDF	EN
	Cadre de priorisation des demandes de financement pour la lutte contre le VIH	Cette note d’orientation fournit des instructions aux candidats préparant des demandes de financement au Fonds mondial pour des programmes de lutte contre le VIH pour la période d’allocation 2023-2025. Le chapitre 1 permet d’établir les priorités liées aux investissements intégrés pour éviter, dépister et prendre en charge la maladie à VIH à un stade avancé.	Fonds mondial	2023	PDF	FR

***: Documents clés.

Section	Document	Description	Source	Date	Type	FR/EN
2. DÉTECTION	Guide de prise en charge en centre de santé primaire***	Ce document de référence se focalise sur la prise en charge du patient présentant une maladie VIH à un stade avancé en centre de santé primaire . En fonction de la stabilité clinique du patient, ce document propose des algorithmes de prise en charge.	MSF	2018	PDF	FR
	Affiche signes de danger	Ce support d'information, sous forme d'affichette, décrit les symptômes traduisant un système immunitaire faible, et les signes de dangers qui doivent alerter et aiguiller la personne vers un centre de référence.	MSF	2024	PDF	FR
	Tests minimaux en centre de santé primaire	Liste minimale des tests devant pouvoir être réalisés au niveau des centres de santé primaires pour les patients se présentant avec une suspicion de maladie avancée: test CD4, test TB LAM (urinaire) et test CrAg (LFA).	L'Initiative	2024	PDF	FR
	Fiche technique sur les tests CD4	Ce document aborde le rôle clé des tests CD4 dans la détection du VIH avancé, il mentionne les différents tests disponibles ainsi que l'état actuel du marché tout en rappelant les recommandations de l'OMS.	MSF	2023	PDF	FR
	Procédure du test CD4 Visitect	Ce document d'une page est un tutoriel illustré des tests de CD4 Visitect . Il décrit le matériel contenu dans le kit de dépistage, la liste des consommables additionnels nécessaires, la réalisation du test et l'interprétation des résultats.	Accubio Ltd	2023	PDF	EN
	Video Tutorial CD4 TB-LAM and CrAg	Démonstration vidéo de l'utilisation des trois tests qui constituent le paquet minimal de soins: test CD4, test TB LAM (urinaire) et test CrAg (LFA) .	SAMU MSF	2019	VIDÉO	EN
	Marqueurs de gravité au niveau du triage	Cette « fiche patient » est un outil qui permet de renseigner les marqueurs de gravité et conditions associées les plus courantes, entraînant une aggravation du pronostic chez les adultes et les adolescents à examiner en urgence au niveau du triage (avant de référer le patient pour la prise en charge).	L'Initiative	2024	PDF	FR
	Équipement diagnostique par niveau de pyramide sanitaire	En fonction du niveau de la pyramide sanitaire et des ressources associées, le niveau minimal d'équipements de diagnostic peut varier. À titre indicatif, sont listés ici des équipements de diagnostic (<i>point of care tests</i> , radiographie, test de CD4, etc.) qui peuvent être attendus par niveau de ressource (minimal/basique/plus de ressources) pour le VIH et les infections opportunistes.	MSF	-	PPT	FR
	Présentation des outils de détection et d'identification rapide	Cette présentation rappelle les signes et syndromes à surveiller au niveau du triage , les tests rapides à réaliser à l'admission et ceux complémentaires à réaliser en laboratoire dans un cas de VIH avancé. → En format PPT ce guide peut aussi être utilisé comme support de formation.	L'Initiative	2024	PPT	FR

***: Documents clés.

Section	Document	Description	Source	Date	Type	FR/EN
3. PRISE EN CHARGE CLINIQUE	Guide de prise en charge au niveau hospitalier***	Ce guide très complet sous forme de fiches détaille la prise en charge clinique au niveau hospitalier de patients atteints du VIH avancé et des pathologies associées avec une approche syndromique (problèmes respiratoires et neurologiques, diarrhée, DILI sous traitement tuberculose, maladies rénales, ascite, anémie et infections opportunistes courantes). Il indique les signes, les examens à réaliser ainsi que le traitement à suivre.	MSF	2021	PDF	FR
	Guide de prise en charge du VIH avancé***	Ce guide destiné au personnel de santé hospitalier liste les prises en charge des infections et maladies opportunistes les plus courantes associées au VIH à stade avancé, sans omettre les suivis biologiques nécessaires. → En format PPT ce guide peut aussi être utilisé comme support de formation.	L'Initiative	2024	PPT	FR
	Guide de prise en charge du VIH pédiatrique***	Ce guide destiné au personnel de santé hospitalier aborde la prise en charge du VIH spécifiquement chez les enfants . Il évoque les tests à réaliser, les traitements adaptés, les enjeux liés au développement de l'enfant ainsi que la question de l'observance au traitement lors du passage à l'adolescence.	L'Initiative	2024	PPT	FR
	Fiche patient de diagnostics des maladies opportunistes	Cette « fiche patient » permet de renseigner les neuf diagnostics de maladies opportunistes les plus fréquentes en sortie d'hospitalisation, pour adultes et adolescents, en zone Afrique subsaharienne.	L'Initiative	2024	PDF	FR
	Guide pratique de la tuberculose latente	Ce guide opérationnel de prise en charge de la tuberculose latente se base sur les dernières recommandations de l'OMS (2020). Le document évoque comment déterminer l'absence d'une infection tuberculeuse avec différents tests de dépistage, les différents traitements prophylactiques existant ainsi que leur prophylaxie selon le profil de la personne à risque. À noter que ces recommandations seront mises à jour par l'OMS à l'été 2024.	OMS	2020	PDF	EN
	Affiche méningite à cryptocoque	Cette affiche, conçue comme une aide à la pratique, résume et illustre les différents tests de diagnostic (encre de Chine, CrAg LFA, culture fongique) et les traitements (phase d'induction, phase de consolidation, phase de maintenance) à effectuer pour prendre en charge la méningite à cryptocoque chez les PVVIH.	DREAMM	_	PDF	FR
	AHD and Cryptococcal Meningitis Training Presentation	Ce document de formation se base sur les nouvelles recommandations de l'OMS (2022) afin de prendre en charge la cryptococcose . Il s'adresse aux centres de santé et présente les signes de la maladie, comment la diagnostiquer (CrAg LFA, encre de Chine et culture fongique), sa prise en charge chez les PVVIH, la bonne administration des traitements médicamenteux ainsi que des études de cas.	CHAI	2022	PPT	EN

Section	Document	Description	Source	Date	Type	FR/EN
4. MONITORING ET ÉTAT DES LIEUX	Tableau d'évaluation des performances des programmes	Cet outil d'évaluation vise à suivre les performances des programmes de lutte contre le VIH avancé et promeut leur mise à l'échelle nationale en facilitant l'échange de connaissances au niveau du territoire. Cet outil permet d'identifier points forts et points faibles en collectant et analysant des données pour ensuite élaborer des plans d'action.	CQUIN	-	PDF	FR
	Outil d'évaluation des centres de santé	Cet outil, développé dans le cadre du projet IMPAACT4HIV, vise à évaluer l'état de base des établissements de santé prenant en charge les cas de maladie avancée. L'évaluation peut se faire par le biais de la plateforme RedCap (fichier Excel disponible pour faciliter l'import) mais aussi en utilisant les questions fournies en format PDF.	I4HIV Unitaid	2024	PDF, EXCEL	FR
	Outil de quantification des intrants maladie avancée	Cet outil vise à aider les programmes à quantifier annuellement les produits clés pour le diagnostic et le traitement des patients atteints du VIH avancé et de ses comorbidités.	CHAI Unitaid	2022	EXCEL	EN
	Registre de suivi maladie avancée	Ce registre développé au Cameroun est destiné au suivi des patients reçus dans les formations sanitaires et dépistés positifs à une pathologie associée à la maladie avancée. Ce paquet se constitue d'un registre individuel pour renseigner des informations concernant le malade (statut sérologique, suivi de la PEC de la tuberculose, cryptococcose et autres comorbidités) et d'une fiche de synthèse permettant de consolider le nombre de cas par structure de santé.	Cameroun	2023	EXCEL, WORD	EN/FR
5. RÉFÉRENCES ET PARTAGE D'EXPÉRIENCE	AHD toolkit	Cette boîte à outils en ligne vise à soutenir le déploiement des recommandations de l'OMS sur le VIH avancé. De nombreux documents en anglais sont regroupés en six sections : introduction, bases de la maladie avancée, ressources de prévention et d'information communautaire, outils programmatiques, matériel de formation, aide à la prise en charge.	Unitaid CHAI	2023	PAGE WEB	EN
	Advanced HIV as a Neglected Disease***	Cette publication de N. Ford <i>et al.</i> reprend l'évolution de la prise en charge des PVVIH et souligne les manquements d'outils pour prévenir les décès dus au VIH avancé. Cet article pointe du doigt le manque de moyens investis pour la prévention et le traitement de la maladie avancée et l'absolue nécessité de changer la tendance.	The New England Journal of Medicine	2024	PDF	EN
	AHD Toolkit App	Cette application (Android et iOS) favorise l'accès à des ressources pour lutter contre le VIH avancé pour les soignants de première ligne.	CHAI Infectious Disease Institute	2023	APP	EN
	Clinical Infectious Diseases AHD Volume	Ce supplément de la revue <i>Clinical Infectious Diseases</i> rassemble plusieurs articles académiques traitant du VIH avancé. Ces articles évoquent les enjeux du VIH avancé, les défis actuels ainsi que certaines données africaines sur le sujet.	Clinical Infectious Disease	2018	PAGE WEB	EN
	TRACK Webinar on Technical Ressources for AHD	Les webinaires TRACK sont une série de formations en ligne créés en 2023 par l'OMS afin de renforcer les capacités pour appréhender le VIH avancé. Ils encouragent le partage des connaissances et des meilleures pratiques à adopter. Ils se focalisent particulièrement sur la région AFRO de l'OMS et sont disponibles en plusieurs langues (anglais, français, portugais, russe). Les vidéos, abordant divers sujets comme la surveillance du taux de CD4 et de la charge virale ou le soutien aux personnes atteintes de la maladie avancée, sont en libre accès en ligne.	OMS	2023 - présent	VIDÉO	EN/FR
	The AHD Research Landscape	Ce document fait un état des lieux du paysage de la recherche sur le VIH avancé afin d'établir un plan de route pour les futures lignes directrices de l'OMS sur la maladie avancée. Il aborde les tests CD4, ainsi que de multiples maladies associées au VIH dont la tuberculose et la méningite à cryptocoque.	OMS	2024	PDF	EN

***: Documents clés.