

MOMENTUM

leadership national et mondial



■ Orientation opérationnelle

LISTE DES FOURNITURES ESSENTIELLES

Pour la prévention et le contrôle des infections dans les établissements de soins de santé

CONTEXTE

LE MAINTIEN DES NORMES DE PRÉVENTION ET DE CONTRÔLE DES INFECTIONS (PCI) EST ESSENTIEL POUR GARANTIR QUE LE PERSONNEL DES ÉTABLISSEMENTS DE SOINS DE SANTÉ PUISSE FOURNIR DES SERVICES SÉCURITAIRES POUR LES PATIENTS ET LE PERSONNEL. Pour atteindre les niveaux de base de préparation à la PCI, les établissements de soins de santé doivent avoir accès aux fournitures et aux équipements essentiels. Il s'agit notamment de savon et d'eau pour le lavage des mains, de poubelles appropriées pour la séparation et l'élimination sécuritaire des déchets médicaux, et de stocks suffisants d'équipements de protection individuelle (EPI) pour protéger le personnel, les patients et les visiteurs.



www.USAIDMomentum.org
TWITTER: @USAIDMomentum
FACEBOOK: USAID Momentum

L'insuffisance des stocks de fournitures et d'équipements essentiels à la prévention des risques biotechnologiques compromet les efforts déployés pour atteindre et maintenir l'accès universel à des soins sécuritaires (sans danger), rentables et efficaces. Selon une étude et une méta-analyse réalisées entre 1995 et 2008, les infections associées aux soins de santé se sont développées chez plus de 15 % des patients dans des contextes à ressources limitées (Allegranzi, 2011). Les environnements mal nettoyés des établissements de santé contribuent à la menace émergente de la résistance aux antimicrobiens (Homes, 2016). En outre, la pandémie actuelle de SRAS-CoV-2 (COVID-19) démontre avec acuité l'importance d'investir dans des mesures durables pour la prévention des infections afin de protéger les patients et le personnel contre la transmission évitable de maladies infectieuses connues et futures.

De multiples documents d'orientation et de normes en matière de PCI ont été publiés par diverses institutions mondiales, notamment l'[Organisation mondiale de la Santé \(OMS\)](#), le [Programme commun OMS/UNICEF de suivi de l'approvisionnement en eau, de l'assainissement et de l'hygiène \(JMP\)](#), les Centres pour le contrôle et la prévention des maladies des États-Unis (CDC), [SPHERE](#), l'[Université Johns Hopkins](#) et la [London School of Hygiene and Tropical Medicine](#). Bien que ces documents fassent référence à des équipements et matériels spécifiques nécessaires à la mise en œuvre des meilleures pratiques de prévention des infections, il n'existe aucune ressource unique qui répertorie tous les articles de prévention des infections essentiels dans un format similaire à celui de la [liste modèle des médicaments essentiels de l'OMS](#), qui guide l'achat et le stockage des médicaments essentiels par les ministères de la santé et les partenaires depuis des décennies. Ce document a été élaboré dans le cadre du projet [Momentum Country and Global Leadership de l'USAID](#) afin de compléter les directives et les documents standard existants en fournissant des directives mondiales centralisées sur les fournitures et les équipements essentiels de prévention des infections, ainsi que des informations générales sur la pertinence de la transmission, les spécifications des fournitures minimales et les quantités de stock recommandées.

MOMENTUM Leadership national et mondial

fait partie d'une série de subventions financées par l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID) ayant pour objectif d'améliorer de manière holistique le planning familial et la santé maternelle et infantile dans les pays partenaires à travers le monde. Le projet se concentre sur l'assistance technique et le renforcement des capacités aux ministères de la santé et aux autres partenaires nationaux pour améliorer les résultats.

OBJECTIF

LE DOCUMENT COMPREND UNE LISTE DE FOURNITURES ESSENTIELLES POUR LES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ pour permettre de maintenir les précautions standard de base en matière de soins intensifs pour tous les niveaux et contextes de services de santé. Bien que certains contextes cliniques puissent exiger des normes et des fournitures supplémentaires, ces normes de base restent universelles. Cette liste peut également aider le personnel de l'établissement de santé, les administrateurs et les responsables gouvernementaux aux niveaux local et national à mieux comprendre quelles sont les fournitures de PCI à privilégier pour maintenir un état de préparation PCI minimal. Cette « liste essentielle » fournit des conseils pour éclairer les décisions en matière de budgétisation, d'approvisionnement et de planification qui ont un impact sur la préparation à la PCI du système de santé et au niveau des établissements de santé.

Ce document a été élaboré sur la base d'un examen de la littérature en consultation avec des experts en PCI et s'inspire de la [liste modèle des médicaments essentiels de l'OMS](#) (voir l'[annexe 1](#) pour les tableaux d'examen de la littérature). La liste n'est pas exhaustive et se concentre sur les fournitures essentielles requises pour la PCI, en fonction d'une analyse de la littérature et des directives disponibles. La liste ne comprend pas les articles destinés aux traitements ou aux procédures (par exemple, la liste comprend les gants mais pas la gaze). Bien que ce document n'ait pas été rédigé pour répondre directement à la pandémie de maladies infectieuses COVID-19, il comprend les fournitures essentielles de soins intensifs nécessaires à la prestation de services de santé sécuritaires dans le contexte de COVID-19.

Bien que le document ne fournisse pas d'orientations spécifiques sur le contrôle des stocks, il est recommandé aux autorités sanitaires nationales et infranationales d'intégrer la « liste essentielle » dans leurs systèmes d'information de gestion logistique et leurs systèmes de contrôle des stocks, ainsi que de développer des plans de prévision pour les EPI et les consommables PCI qui hiérarchisent les besoins des établissements de santé, des plans de stockage et de déploiement, et une communication continue avec les établissements de santé pour garantir l'approvisionnement.

COMMENT UTILISER CE MANUEL

Le document fournit des tableaux énumérant les fournitures PCI essentielles, divisés en sections techniques. Ces sections sont ensuite divisées en « Outils et matériaux » et « Équipement de protection individuelle ». Chaque tableau fournit des informations sur l'utilisation, les précautions applicables en matière de transmission, les spécifications ou les informations descriptives du matériel, et des conseils sur les quantités minimales, ainsi que sur le stockage et le remplissage. En pratique, ces informations doivent être contextualisées en fonction des normes nationales et de la disponibilité du matériel.

TABLE DES MATIÈRES

Conseils pour la lecture des tableaux de la liste	4
Fournitures essentielles pour la prévention des infections	5
Agents de santé (ASC)	5
Matériel d'hygiène des mains pour les travailleurs de santé	5
EPI pour les travailleurs de santé	6
Nettoyage de l'environnement	9
Outils et matériaux pour le nettoyage de l'environnement	9
EPI pour le nettoyage de l'environnement	13
Traitement des instruments	15
Outils et matériaux pour le traitement des instruments	15
EPI pour le traitement d'instruments.....	17
Gestion des déchets	19
Outils et matériaux pour la gestion des déchets	19
EPI pour la gestion des déchets.....	20
Infrastructure et maintenance.....	22
Annexe 1 : Revue de la littérature	25
References.....	33

CONSEILS POUR LA LECTURE DES TABLEAUX DE LA LISTE

Chaque section fournit une liste d'équipements, d'outils et de matériel correspondants ainsi qu'une liste d'EPI, comme le montre le tableau exemple suivant :

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Outils, matériaux et équipements identifiés comme essentiels pour la préparation à la PCI.	Comment l'article est-il utilisé ?	Besoin basé sur les précautions liées à la transmission (listes d'EPI uniquement)			<p>Description générale des articles à mettre à disposition et durée de vie approximative du produit.</p> <p>Usage unique : Le produit ne peut être utilisé qu'une seule fois et doit ensuite être éliminé.</p> <p>Durée approximative (~) : Estimation de la durée de vie du produit</p>	Notes d'orientation pour la détermination des quantités <u>minimales</u> nécessaires de l'article. Toutes les quantités doivent être vérifiées en fonction des besoins réels et conformément aux protocoles locaux.
Exemple : Gants médicaux non stériles	<i>Toucher/contact avec des matières ou des surfaces infectieuses</i>	+	+		<p><i>Nitrile, vinyle ou latex non poudrés. Non stériles. Différentes tailles disponibles</i></p> <p><i>À usage unique</i></p>	<i>1 paire/agent de santé (ASC)</i>

FOURNITURES ESSENTIELLES POUR LA PRÉVENTION DES INFECTIONS

AGENTS DE SANTÉ (ASC)

MATÉRIEL D'HYGIÈNE DES MAINS POUR LES ASC

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Désinfectant pour les mains à base d'alcool (DMBA)	Désinfection des mains disponible aux points de service ou remise au personnel pour leur usage personnel	70 à 95 % d'alcool en volume ou normes nationales	3ml/utilisation
Matériel promotionnel sur l'hygiène des mains	Montrer aux patients et au personnel comment se laver les mains correctement.	Résistant à l'eau ~1 an de durée du produit	1 ensemble/poste de lavage des mains (voir section infrastructure)
Serviettes à mains, à usage unique	Séchage des mains après le lavage	Matériel de séchage des mains à usage unique (par exemple, serviettes en papier jetables)	1/lavage des mains Disponible à tous les postes de lavage des mains
Savon	Lavage des mains	Savon liquide, solide, en feuilles ou en poudre (le savon liquide est préférable)	Savon liquide - 0,7ml/utilisation Savonnette - 0,7g/utilisation Disponible dans tous les postes de lavage des mains

EPI POUR LES ASC

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Tabliers, jetables	Protection lors du nettoyage, de la préparation des désinfectants et de la manipulation des cadavres	+			Médical ; plastique Usage unique	1 pièce/ASC
Protection oculaire	Protection des yeux contre les gouttelettes ou l'exposition à l'air ambiant		+	+	Lunettes médicales en plastique ou écran facial Règlement EPI 2016/425 de l'UE ; EN 166 ; ANSI/ISEA Z87.1 ; ou équivalent Durée selon les spécifications du fabricant	1 paire/ASC
Respirateur	Empêcher l'inhalation de petites particules pouvant contenir des agents ou des gaz et des vapeurs nocifs.			+	Masque respiratoire minimum 'N95' conforme à la classe II de la Food and Drug Administration (FDA), selon 21 CFR 878.4040, et CDC NIOSH ; minimum 'FFP2' conforme à la norme EN 149, Règlement UE EPI 2016/425 Catégorie III ; ou équivalent. Durée selon les spécifications du fabricant Doit être porté conformément aux instructions du fabricant	1 pièce/ASC
Gants, jusqu'au coude	Protection des mains et des avant-bras pendant les procédures de cavité profonde	+			Usage unique ; stérile ; sans poudre ; nitrile, vinyle ou latex ; longueur de coude ; différentes tailles disponibles.	1 paire/ASC

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Gants, médicaux non stériles	Toucher des matières infectieuses (fluides corporels) ou des surfaces contaminées.	+	+		Usage unique ; nitrile, vinyle ou latex non poudré ; non stérile, manchettes longues, atteignant bien au-dessus du poignet, idéalement jusqu'au milieu de l'avant-bras ; différentes tailles disponibles ; il est recommandé d'avoir une gamme de tailles stockées et disponibles. Directive MDD 93/42/CEE de l'UE, catégorie III ; Règlement EPI 2016/425 de l'UE, catégorie III : EN 455 ; EN 374 ; ANSI/ISEA 105 ; ASTM D6319 ; ou ensemble de normes équivalentes	1 paire/ASC
Gants chirurgicaux stériles	Effectuer des procédures médicales ou chirurgicales invasives lorsque la stérilisation est obligatoire.	+			Usage unique ; stérile ; caoutchouc ; longs brassards, dépassant largement le poignet, idéalement jusqu'au milieu de l'avant-bras. Différentes tailles sont disponibles et doivent être sélectionnées de manière appropriée	1 paire/ASC
Blouses, non stériles	Protéger la peau exposée des fluides corporels et des gouttelettes.	+	+		À manches longues, longueur mi-mollet, résistant aux fluides, de préférence jetables (à usage unique). Règlement EPI de l'UE 2016/425 et directive MDD de l'UE 93/42/CEE ; dispositif médical de classe I ou II de la FDA ; EN 13795 tout niveau de performance ; AAMI PB70 tous niveaux acceptables ; ou équivalent ; Différentes tailles sont disponibles et doivent être sélectionnées de manière appropriée	1 pièce/ASC

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Couvre-chef/casquettes chirurgicales/cagoules chirurgicales	Garder les cheveux, la barbe et le cuir chevelu couverts afin d'éviter que des lambeaux de peau et de cheveux ne soient répandus dans le champ stérile.				Suffisamment large pour couvrir l'ensemble du cuir chevelu et des cheveux ; tissu jetable ou réutilisable	1 pièce/ASC
Masque, chirurgical/médical	Protection du personnel de santé contre l'exposition aux gouttelettes, les déversements de fluides contaminés et/ou de détergents/désinfectants.	+	+		Usage unique ; non stérile ; non tissé ; forme permettant une couverture complète du nez, de la bouche et du menton (par exemple, forme rectangulaire comprenant 3 ou 4 couches pliées) Bande nasale malléable en aluminium, permettant un ajustement parfait ; les surfaces internes et externes sont clairement identifiées ; 2 paires d'attaches ; sans latex, sans fibre de verre EN 14683 Type II IR, IIR, ou équivalent	1 pièce/ASC, patient ou visiteur Maximum 6 heures/personne ou si endommagé, mouillé ou sale
Surchaussures	Couvrir les chaussures dans les zones chirurgicales ; inutile pour les procédures où les écoulements de sang ou de liquides corporels sont minimes.	+			Couvrir l'intégralité de la chaussure	1 paire/ASC
Blouses/Uniformes	Protection de la peau exposée contre les fluides corporels et les gouttelettes.	+	+		Réutilisable ; lavable	1 jeu/travailleur de santé

NETTOYAGE DE L'ENVIRONNEMENT

OUTILS ET MATÉRIAUX POUR LE NETTOYAGE DE L'ENVIRONNEMENT

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Seau, à utiliser avec un détergent	Nettoyage des surfaces, retraitement (lavage et désinfection) des outils de nettoyage	Plastique, de préférence avec couvercle et code couleur selon les normes nationales Durée d'environ 6 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Seau, à utiliser avec un désinfectant	Désinfection des surfaces, retraitement (lavage et désinfection) des outils de nettoyage et préparation des solutions désinfectantes.	Plastique, de préférence avec couvercle et code couleur selon les normes nationales Durée d'environ 6 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Seau, pour l'utilisation avec l'eau de rinçage	Nettoyage et désinfection des surfaces, retraitement (lavage et désinfection) des outils de nettoyage	Plastique, de préférence avec couvercle et code couleur selon les normes nationales Durée d'environ 6 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Serviettes	Nettoyage des surfaces autres que le sol, essuyage des instruments utilisés avec un chiffon humide et point d'utilisation	Réutilisable Les chiffons en coton sont préférables aux microfibras, qui peuvent être endommagés par les solutions chlorées. Des couleurs différentes peuvent être attribuées en fonction des zones présentant des risques différents. Durée d'environ 3 mois	3 pièces/kit de nettoyage ¹

¹ Des kits de nettoyage distincts sont nécessaires pour les salles d'isolement, les zones d'isolement, les zones non isolées, les blocs sanitaires, les blocs de douche, les zones sûres (par exemple, les bureaux administratifs) et les zones de traitement des eaux. Ils sont généralement utilisés après la prestation de soins ou aux fréquences de nettoyage prévues, identifiées localement.

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Pelle à poussière	Collecte de débris dans le cadre du nettoyage environnemental	Plastique ou métal Durée d'environ 3 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Brosse à plancher	Nettoyage ponctuel des sols	Plastique ou métal Durée d'environ 3 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Marqueurs, fluorescents	Marquage des surfaces pour vérifier le nettoyage. Les marques restantes peuvent être montrées à l'aide d'une lumière ultraviolette (lumière noire).	Marqueurs fluorescents disponibles sur le marché ou surligneur.	2 pièces/kit de nettoyage ¹
Tête de balai ou raclette de nettoyage/avec chiffon	Nettoyage et désinfection des sols	Les tissus pour balais à franges doivent avoir des couleurs différentes pour aider à identifier les zones dans lesquelles ils sont censés être utilisés pour le nettoyage. Les chiffons en coton doivent être préférés aux microfibres, ces dernières pouvant être endommagées par les solutions chlorées. Durée d'environ 3 mois Les serpillières ou les chiffons usagés doivent être rangés et lavés séparément du reste du linge.	3 pièces/kit de nettoyage ¹
Manche à balai	Tenir la tête de balai ou la raclette de nettoyage/avec le chiffon pour le nettoyage et la désinfection des sols.	En bois ou en métal Durée d'environ 6 mois	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Papier, jetable	Nettoyage des déversements	Papier absorbant ; usage unique	500 g/kit de nettoyage ¹

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Panneau, sol mouillé/prudence/danger	Indiquer les risques pour la sécurité des patients et du personnel lors d'un nettoyage de l'environnement ou d'un incident générant des risques.	Plastique ou autre matériau durable et résistant à l'eau Durée d'environ 1 an	1 pièce/kit de nettoyage ¹
Détergent	Nettoyage des surfaces avant la désinfection, notamment les sols, les lits, la vaisselle, le linge, les bassins, les urinoirs, les EPI réutilisables, etc.	Savon liquide, nettoyeurs enzymatiques, détergents alcalins doux.	Volume ou poids calculé en fonction du type de produit, de la taille de l'établissement de santé, du nombre de patients et du nombre d'employés. ²
Produits désinfectants	Désinfection des surfaces, du matériel de nettoyage et des EPI	Recommander : composés d'ammonium quaternaire, alcool, eau de Javel, peroxyde.	Volume ou poids calculé en fonction du type de produit, de la taille de l'établissement, du nombre de patients et du nombre d'employés ²
Bouteille compressible, portable	Distribution de solutions de nettoyage et de désinfection lors du nettoyage de l'environnement	Bouteille compressible en plastique. Les vaporisateurs ne sont pas recommandés Durée d'environ 6 mois	3 pièces/kit de nettoyage ¹

² Se référer aux instructions du fabricant et aux directives locales pour le calcul des volumes. Il existe des normes mondiales avec des méthodes de calcul différentes.

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Brosse de toilette	Nettoyage des toilettes	Brosse à récurer en plastique avec manche dédiée au nettoyage des toilettes Durée d'environ 3 mois	2 pièces/bloc WC
Lumière ultraviolette	Identification des fluides corporels et vérification du nettoyage à l'aide de marqueurs fluorescents	Portatif. Doit inclure des piles si elle n'est pas rechargeable Longue durée de vie ; remplacer selon les besoins	2 unités/établissement

EPI POUR LE NETTOYAGE DE L'ENVIRONNEMENT

Article	Utilisation	Contact	Gouttelette/ Chimique	Aérien/ Inhalation	Spécification	Quantité
Tabliers, réutilisables	Protection lors du nettoyage, de la préparation des désinfectants et de la manipulation des cadavres	+	+		Réutilisable, étanche, résistant aux produits chimiques Durée d'environ 6 mois	2 pièces/chaque rôle : agent nettoyage, personne préparant des solutions désinfectantes Peut être utilisé par plusieurs personnes
Bottes, caoutchouc (gomme)	Protection des pieds pour le nettoyage environnemental				Bottes en caoutchouc ou autres chaussures imperméables (chaussures de sécurité requises uniquement pour l'incinération) Durée d'environ 6 mois	2 pièces/chaque rôle : agent nettoyage, personne préparant des solutions désinfectantes
Protection oculaire	EPI pour les précautions relatives aux gouttelettes, à l'air et aux produits chimiques		+	+	Lunettes médicales en plastique ou écran facial Durée d'environ 6 mois	2 pièces/chaque rôle : agent nettoyage, personne préparant des solutions désinfectantes
Couvre-visage	Protection contre l'inhalation de produits chimiques pendant la préparation de désinfectants à l'aide d'eau de Javel ou de solution de chlore.		+		Réutilisable ou à usage unique ; résistant aux éclaboussures Masque médical de type IIR de préférence Se référer aux spécifications du fabricant de produits chimiques	6 pièces/personne préparant une solution désinfectante 2 pièces/personne/jour à usage unique
Gants, épais/pour nettoyage	EPI pour le recueil des déchets, la préparation des désinfectants et la gestion des cadavres	+			Gants domestiques épais réutilisables, en caoutchouc ; Résistant aux produits chimiques Durée d'environ 3 mois	2 paires/chaque rôle : agent nettoyage, personne préparant les solutions désinfectantes

Article	Utilisation	Contact	Gouttelette/ Chimique	Aérien/ Inhalation	Spécification	Quantité
					Peut être utilisé par plusieurs personnes ; Différentes tailles sont disponibles et doivent être choisies en conséquence	
Gants, médicaux non stériles	Toucher des matériaux ou des surfaces contaminés	+			Usage unique ; nitrile, vinyle ou latex sans poudre ; non stérile. Différentes tailles disponibles	1 paire/ASC
Blouses, non stériles	Protège la peau exposée des fluides corporels et des gouttelettes.	+	+		Manches longues, résistantes aux fluides, à usage unique, de préférence jetables.	1 pièce/ASC
Respirateur, élastomère	Porté par le personnel manipulant de l'hypochlorite de calcium ou du dichloroisocyanurate de sodium à haute teneur en test pour préparer la solution désinfectante (si vous préparez le désinfectant avec de l'eau de Javel, portez un masque chirurgical).			+	Pièce faciale en élastomère avec filtres BP2 ou BP3 De préférence réglable Les respirateurs à masque complet sont préférables car ils offrent également une protection des yeux. Longue durée de vie. Remplacer les filtres et les unités selon les recommandations du fabricant.	1 unité/établissement de santé/ Peut être utilisé par plusieurs personnes

TRAITEMENT DES INSTRUMENTS

OUTILS ET MATÉRIAUX POUR LE TRAITEMENT DES INSTRUMENTS

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Seau	Chercher de l'eau	Caoutchouc ou plastique, résistant aux produits chimiques Durée d'environ 6 mois	1 pièce/personne chargée du traitement d'instruments
Outils de nettoyage	Nettoyage des instruments avant la stérilisation et la désinfection de haut niveau	Brosse et éponge Durée d'environ 3 mois	1 pièce/kit de nettoyage d'instrument
Désinfectant chimique	Désinfection des instruments après le nettoyage	Selon les normes nationales Les produits couramment utilisés sont l'ortho-phtaldéhyde, le glutaraldéhyde, l'acide peracétique, le peroxyde d'hydrogène ; les composés à base de chlore, l'alcool, le dioxyde de chlore.	Volume calculé en fonction du type de produit, de la taille de l'établissement de santé, du nombre de patients et du nombre d'employés.
Détergent	Nettoyage des instruments avant la stérilisation et la désinfection de haut niveau	Nettoyants enzymatiques ; détergents alcalins doux.	Le poids/volume est calculé en fonction du type de produit, des spécifications du fabricant, de la taille de l'établissement de santé, du nombre de patients et du nombre d'employés.
Champs opératoires	Couvrir des surfaces pour l'ouverture des paquets d'instruments stériles	Papier	1 pièce/procédure (ouverture du paquet)
Emballage des instruments	Emballage des instruments nettoyés dans des fûts pour la stérilisation	L'emballage doit être choisi en fonction de la méthode de stérilisation et des dispositifs utilisés. Il est déconseillé d'utiliser des plateaux de tambour en métal.	1 pièce/instrument/procédure

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Lubrifiants	Protection des dispositifs médicaux	Soluble dans l'eau	Volume calculé en fonction du type de produit, de la taille de l'établissement de santé, du nombre de patients et du nombre d'employés.
Marquer	Étiquetage des paquets d'instruments	Indélébile, ne coule pas et n'est pas toxique ; il ne faut pas utiliser de stylos à bouts pointus, à base d'eau ou à bille.	3 pièces/personne chargée du traitement des instruments
Bouteille compressible, portable	Irrigation/rinçage des instruments pendant le nettoyage	Bouteille compressible en plastique. Les vaporisateurs ne sont pas recommandés. Durée d'environ 6 mois	3 pièces/personne chargée du traitement des instruments
Dispositif/équipement de stérilisation à la vapeur	Stérilisation des dispositifs médicaux réutilisables (autoclaves)	Selon les normes nationales Exemples : stérilisateurs à pré-vide, stérilisateurs à vapeur, à pression et à impulsion, stérilisateurs par gravité. Longue durée de vie. Remplacez-les selon les recommandations du fabricant.	1 dispositif/établissement de santé
Conteneur de transport	Transport des dispositifs contaminés vers la zone de traitement des instruments	Récipient entièrement fermé et résistant aux perforations qui empêche les liquides de se déverser. Étiqueté comme danger biologique	1/service hospitalier ou par numéro de dossier selon les protocoles locaux

EPI POUR LE TRAITEMENT D'INSTRUMENTS

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Tabliers, réutilisables	Protection lors du nettoyage, de la préparation des désinfectants et de la manipulation des cadavres				Réutilisable, étanche, résistant aux produits chimiques Durée d'environ 6 mois	1/ personnel chargé du traitement des instruments Peut être utilisé par plusieurs personnes
Bottes, gomme	Protection des pieds				Bottes en caoutchouc ou couvre-chaussures (bottes de sécurité requises uniquement pour l'incinération) Durée d'environ 6 mois	1/ personnel chargé du traitement des instruments Peut être utilisé par plusieurs personnes
Protection oculaire	Nettoyage des instruments	+	+		Lunettes médicales en plastique ou écran facial Durée d'environ 6 mois	1/ personnel chargé du traitement des instruments
Couvre-visage/ masques non chirurgicaux	Protection contre l'inhalation de produits chimiques pendant la préparation de désinfectants à l'aide d'eau de Javel ou de solution de chlore				Masque médical de type IIR de préférence Résistant aux éclaboussures Se référer aux spécifications du fabricant de produits chimiques	6/personne chargé du retraitement 2/personne/jour pour un usage unique

Article	Utilisation	Contact	Gouttelettes	Aérienne	Spécification	Quantité
Gants, épais/utilitaires	Manipulation des instruments	+			Gants domestiques épais réutilisables, en caoutchouc ; résistant aux produits chimiques Plusieurs tailles sont disponibles Durée d'environ 3 mois	1/ personnel chargé du traitement des instruments Peut être utilisé par plusieurs personnes
Gants médicaux non stériles	Transport des dispositifs contaminés	+			Nitrile, vinyle ou latex non poudrés. Non stériles. Différentes tailles disponibles À usage unique	1 pièce/ASC
Blouses, non stériles	Protection de la peau exposée contre les fluides corporels, les gouttelettes et l'exposition par voie aérienne	+			Manches longues, résistantes aux fluides, à usage unique, de préférence jetables.	1 pièce/ASC

GESTION DES DÉCHETS

OUTILS ET MATÉRIAUX POUR LA GESTION DES DÉCHETS

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Poubelle, déchets infectieux	Collecte des déchets infectieux	Plastique ou métal/avec couvercle ; de préférence avec fonction à pied/pédale ; la taille varie selon les besoins et l'emplacement Le codage couleur des corbeilles selon les normes nationales est recommandé. Durée d'environ 1 an	1 pièce/point de service 1 pièce/toilettes
Poubelle, déchets non-infectieux	Collecte des déchets non infectieux	Plastique ou métal/avec couvercle ; de préférence avec fonction à pied/pédale ; la taille varie selon les besoins et l'emplacement. Le codage couleur des corbeilles selon les normes nationales est recommandé. Durée d'environ 1 an	1 pièce/point de service
Poubelle, objets tranchants	Collecte des aiguilles et seringues usagées	Des poubelles étanches et résistantes aux perforations pour la collecte des aiguilles et des seringues La quantité consommée doit être contrôlée pour voir la consommation réelle et, en cas de besoin, réajuster la quantité suggérée.	1 pièce/point de service Remplacer quand plein à 2/3
Sacs en plastique, infectieux	Collecte des déchets infectieux	La taille varie en fonction du réceptacle. Recommandez le codage couleur des sacs selon les normes nationales.	1 pièce/réceptacle On suppose que 15 % du poids total des déchets de l'établissement de santé sont infectieux (OMS, 2018).
Sacs en plastique, non infectieux	Collecte des déchets non infectieux	La taille varie en fonction du réceptacle. Recommandez le codage couleur des sacs selon les normes nationales.	1 pièce/réceptacle On suppose que 85 % du poids total des déchets de l'établissement de santé ne sont pas infectieux (OMS, 2018).
Chariot	Transport des déchets et du linge de lit	Plastique ou autre matériau durable et résistant à l'eau. Des chariots distincts doivent être utilisés pour les déchets infectieux, les déchets généraux et le linge de maison, de préférence avec un code couleur conforme aux normes nationales.	≥ 1 chariot/établissement de santé Durée d'environ 1 an

EPI POUR LA GESTION DES DÉCHETS

Article	Utilisation	Contact	Gouttelette/ Chimique	Aérien/ Inhalation	Spécification	Quantité
Tabliers, réutilisables	Protection de la peau exposée pendant le traitement des déchets	+			Réutilisable ; étanche ; résistant aux produits chimiques ; résistant à la chaleur Durée d'environ 6 mois	2 pièces/chaque rôle : nettoyeur, personne préparant des solutions désinfectantes Peut être utilisé par plusieurs personnes
Protection oculaire	Protection des yeux pour l'incinération	+	+		Lunettes médicales en plastique ou écran facial Durée d'environ 6 mois	1 pièce/chaque personne effectuant l'incinération
Gants, épais/utilitaires	Collecte, élimination et incinération des déchets	+			Gants domestiques réutilisables en caoutchouc épais ; résistants aux produits chimiques ; résistants à la chaleur s'il est destiné à l'incinération ; Durée d'environ 3 mois	1/par personne s'occupant de l'élimination et de l'incinération des déchets
Respirateur, élastomère	Porté par le personnel qui manipule de l'hypochlorite de calcium ou du dichloroisocyanurate de sodium à haute teneur pour préparer une solution désinfectante (si vous préparez un désinfectant avec de l'eau de Javel, portez un masque chirurgical IIR).			+	Masque en élastomère avec filtres BP2 ou BP3 (selon la classification EN 14387:2004+A1:2008) ; les masques complets sont préférables car ils offrent également une protection des yeux ; Le masque N95 peut être utilisé si l'élastomère n'est pas disponible, mais il n'est pas équivalent ; Longue durée de vie, à remplacer selon les recommandations du fabricant	1 pièce/établissement de santé Peut être utilisé par plusieurs personnes

Article	Utilisation	Contact	Gouttelette/ Chimique	Aérien/ Inhalation	Spécification	Quantité
Chaussures de sécurité	Protection des pieds pour l'incinération	+			<p>Durable ; bout renforcé ; semelle antidérapante.</p> <p>Chaussures de sécurité requises pour l'incinération uniquement. Pour toutes les autres tâches de nettoyage de l'environnement, des bottes en caoutchouc (gomme) sont acceptables.</p> <p>Durée de vie d'environ 1 an ou si la bande de roulement est usée au-delà de l'usage.</p>	<p>2 paires/chaque personne effectuant l'incinération</p> <p>Peut être utilisé par plusieurs personnes</p>

INFRASTRUCTURE ET MAINTENANCE

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Kit d'analyse du chlore	Mesure du chlore résiduel libre dans l'eau	Compteur numérique, bandelettes réactives ou colorimètre (numérique, roue chromatique ou testeur de piscine) avec réactif (DPD1) Durée d'environ 1 an	1 kit/établissement de santé 1 bandelette de test/test
Électricité/puissance	Exploitation d'équipements de stérilisation ; pompage d'eau ; éclairage ; incinération ou technologies de traitement alternatives	Électricité ou gaz naturel	Suffisante pour tous les usages
Poste de lavage des mains	Permettre le lavage des mains des patients et du personnel	En cas d'absence d'évier ou d'installations permanentes pour le lavage des mains, fournir un baril en plastique de 100 litres avec couvercle et éventuellement une méthode de récupération des eaux usées sans contact ou par pression du coude. Durée d'environ 1 an	1 bloc station/bloc sanitaire (à moins de 5 mètres) 1/entrée de l'établissement de santé 1/service hospitalier 1/morgue
Moyens d'élimination des déchets infectieux/tranchants	Éliminer les déchets infectieux et/ou les objets tranchants en toute sécurité	Selon les normes nationales Les méthodes acceptables sont l'autoclavage, l'incinération, l'enfouissement dans une fosse étanche et protégée, et la collecte pour l'élimination des déchets médicaux hors du site. Longue durée de vie, remplacer selon les instructions du fabricant le cas échéant	Suffisante pour tous les usages

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Kit de test de pH	Mesure du pH de l'eau	Compteur numérique ou colorimètre avec régent (rouge de phénol)	1 kit/établissement de santé
Échelle de sécurité	Accéder en toute sécurité aux zones difficiles à atteindre lors du nettoyage et de l'entretien de l'environnement	Métal ou fibre de verre ; usage intensif Longue durée de vie, à remplacer selon les instructions du fabricant	1 pièce/établissement de santé
Toilettes	Prévention de l'exposition aux fluides corporels	Accessible aux patients et au personnel (les portes ne sont pas verrouillées ou une clé est toujours disponible), fonctionnelle (les toilettes ne sont pas cassées, le trou des toilettes n'est pas bouché et il y a de l'eau pour les chasses d'eau) et privée (il y a des portes qui se ferment de l'intérieur et aucun grand vide dans la structure)	1 toilette dédiée au personnel 1 toilette séparée par sexe avec des installations pour l'hygiène menstruelle 1 toilette accessible aux personnes à mobilité réduite
Turbidimètre/tube	Mesure de la turbidité de l'eau pour s'assurer que le chlore peut désinfecter l'eau potable (turbidité < 20 NTU)	Compteur numérique ou cylindre en plastique ou en verre avec des marques clairement lisibles Longue durée de vie, à remplacer selon les instructions du fabricant	1 pièce/établissement de santé

Article	Utilisation	Spécification	Quantité
Eau	Lavage des mains Nettoyage de l'environnement	Sécuritaire pour l'usage prévu Depuis une source d'eau améliorée	Consultations externes - 5L/consultation Patients hospitalisés - 40-60L/patient/jour Bloc opératoire ou unité d'obstétrique pour sages-femmes - 100L/intervention Centre d'alimentation complémentaire sèche - 0,5-5L/consultation Centre d'alimentation complémentaire humide - 15L/consultation Centre d'alimentation pour patients hospitalisés 30L/patient/jour Centre de traitement du choléra 60L/patient/jour
Poste d'eau, potable	Fourniture d'eau potable aux patients et au personnel pour la prévention des infections d'origine hydrique	Chlore résiduel libre de 0,2 - 0,5 mg/L au point de consommation Si aucune infrastructure permanente n'est disponible, stocker l'eau potable dans un seau/réservoir avec couvercle et robinet.	Accessible à tous (y compris aux personnes handicapées) à tout moment et dans toutes les unités de soins.
Réserve d'eau	Réserve d'eau en cas d'interruption du service	Réservoirs en polyéthylène haute densité Longue durée de vie, à remplacer selon les instructions du fabricant	La capacité de réserve d'eau est calculée de manière à disposer de 2 jours d'autonomie en cas d'interruption de l'approvisionnement en eau. Le volume total du réservoir sera donc calculé par les besoins par habitant multipliés par le nombre de patients ambulatoires ou hospitalisés par jour. Les besoins en eau supplémentaires des ASC et des soignants doivent être inclus.

ANNEXE 1 : REVUE DE LA LITTÉRATURE

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#						
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>												
Poubelle, infectieux	✓	Dans toutes les zones de consultation	✓	À chaque « point de production des déchets »	✓		✓	Déchets cliniques avec code de couleur	✓		6		
Poubelle, non-infectieux	✓		✓		✓		✓		✓		6		
Poubelle, objets tranchants	✓		✓		✓		✓		✓		6		
Eau	✓	Établissement de santé	✓	Quantité d'eau suffisante	✓	5L/patient/jour	✓		✓	Visiblement propre pour l'hygiène et le nettoyage	✓	Eau courante pour le lavage des mains ; 5L par patient externe ; 40-60 litres/patient/jour par admission ; 100L/procédure (opération, accouchements, etc.)	6
Savon, lavage des mains	✓	Ou DMBA. A chaque point de service ; latrines	✓	Disponible aux stations de lavage des mains au point de service			✓		✓	Savon liquide, savonnette, en feuilles ou en poudre (le savon liquide est préférable)	✓	Ne recommande pas la savonnette pour des raisons de sécurité ; décourage le savon antiseptique en raison de son coût.	5

³ Modèle pour l'évaluation de la prévention et du contrôle des infections (PCI) au niveau des établissements de soins

⁴ École d'hygiène et de médecine tropicale de Londres

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#					
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>											
Désinfectant pour les mains à base d'alcool (DMBA), Point of Care (POC)	✓	Ou du savon. A chaque point de service ; latrines	✓	Disponible aux stations de lavage des mains au point de service		✓	4					
Tabliers, réutilisables				✓	Protection de la peau exposée	✓	Résistant aux produits chimiques	✓	4			
Détergent				✓	Détergent	✓	Savon liquide, nettoyants enzymatiques, détergents	✓	Détergent	✓	Savon/détergent	4
Produits désinfectants	✓	Mentionné en tant que considération pour le « service anticipé »				✓	Composés d'ammonium quaternaire, alcool, eau de Javel, peroxyde	✓	À base de chlore ; autres	✓		4
Protection oculaire			✓	Quantités suffisantes requises	✓	Masques, lunettes ou écran facial pour se protéger des éclaboussures, des gouttelettes ou des pulvérisations	✓	Protection des yeux ou lunettes de protection		✓		4

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#	
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>							
Gants, médicaux non stériles		✓	Quantités suffisantes requises	✓	Toucher du matériel infectieux	✓	À usage unique	4
Gants, épais/pour nettoyage				✓	EPI pour la gestion des déchets	✓	Résistant aux produits chimiques	4
Poste de lavage des mains	✓	A chaque point de service, des toilettes à moins de 5 mètres		✓	Flambées	✓	A chaque point de service, des toilettes à moins de 5 mètres, et des « zones de service » pour les agent nettoyage	4
Masque chirurgical		✓	Quantités suffisantes requises	✓	Masques, lunettes ou écran facial pour se protéger des éclaboussures, des gouttelettes ou des pulvérisations.	✓	Élimination	4
Sacs en plastique, infectieux		✓				✓		4
Sacs en plastique, non infectieux		✓				✓		4
Seau, détergent						✓	Code de couleur	3
Seau, désinfectant						✓	Code de couleur	3
Seau, eau de rinçage						✓	Code de couleur	3
Chiffons, réutilisables						✓	De préférence avec un code	3

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#		
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>								
						de couleur, en coton ou en microfibre			
Blouses, isolation			✓	Protection de la peau exposée	✓		✓	Manches longues, résistantes aux fluides, à usage unique, de préférence jetables Protéger les ASC et les agents de nettoyage du sang et des fluides corporels	3
Serviettes à mains, à usage unique		✓	Disponible aux stations de lavage des mains au point de service			✓	✓	Matériaux jetables pour le séchage des mains	3
Balai à franges/support de nettoyage/avec serpillière					✓		✓	Microfibre ; cordelette en coton	3
Respirateur		✓	Disponible selon les besoins		✓	Propreté ; précaution contre la contamination par l'air	✓		3
Poste d'eau, potable		✓	"Une station d'eau potable fiable est-elle présente ?"		✓	Au point de service	✓	Prévention de la diarrhée	3
Tabliers, jetables							✓	✓	2

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#	
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>							
Bottes, gomme			✓	EPI pour la gestion des déchets		✓	Chaussures de protection	2
Chlore			✓	Utilisé pour le traitement de l'eau et la désinfection des surfaces	✓		Chloration de l'eau	2
Pelle à poussière						✓		2
Énergie/puissance		✓		Suffisante pour tous les usages	✓		Demande indirectement	2
Couvre-visage/masques non chirurgicaux					✓		Mélange de chlore	2
Marqueurs, fluorescents					✓		Pour le contrôle du nettoyage	2
Panneau, sol mouillé/prudence/danger					✓	✓	panneau de danger	2
Chariot, déchets			✓	Une sorte de chariot pour transporter les déchets en toute sécurité		✓	Transport des déchets et du linge de lit	2
Stockage d'eau			✓		✓			2

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>						
Matériau absorbant						✓ Pour nettoyer les déversements	1
Alcool (70 %)						✓ Nettoyage des surfaces délicates	1
Désinfectant pour les mains à base d'alcool (DMBA), individuelle				✓	Le personnel porte-t-il le DMBA sur lui ?		1
Linge de lit		✓	Le blanc est préféré pour permettre l'utilisation du chlore				1
Chiffons, jetables						✓ Pour le nettoyage	1
Colorimètre (testeur de chlore pour piscine)			✓				1
Colorimètre régent			✓	Tests hebdomadaires			1
Champs opératoires						1	1
Brosse à plancher					1		1

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>						
Gants chirurgicaux stériles			✓ Quantités suffisantes. Nécessaire				1
Blouses chirurgicales						✓ Matériaux absorbants non recommandés	1
Matériel promotionnel sur l'hygiène des mains	✓	Mentionné en tant que considération pour le « service anticipé ».					1
Lotion/crème pour les mains					✓	Lutte contre le dessèchement des mains dû au lavage fréquent des mains ; ne contient pas d'huile	1
Serviettes à mains, à usage unique					✓	Les serviettes doivent être personnelles ou lavées après usage.	1
Couvre-chef/casquettes chirurgicales/cagoules chirurgicales						✓ Couvrir la peau ou les cheveux	1
Emballage/conditionnement des instruments						✓ Pour le stockage des instruments stérilisés	1
Installations pour l'hygiène menstruelle	✓	Mal défini mais peut inclure les produits de gestion de l'hygiène menstruelle et leur élimination. 1 jeu par latrine					1
Coupe-aiguille/moyeu	✓	Mentionné en tant que considération pour le « service anticipé »					1
Surchaussures						✓	1

Article	JMP	IPCAF³	SPHERE	CDC	Teach Clean (LSHTM ⁴)	Jhpiego (John Hopkins)	#
Nom de l'article	<i>Instances et extraits de la mention de l'élément dans les documents de référence susmentionnés sur l'eau, l'assainissement et l'hygiène (WASH) et la PCI.</i>						
Papier, jetable						✓ Pour le nettoyage	1
Conteneurs portatifs/chariots/paniers					✓ Pour le transport des produits de nettoyage		1
Échelle de sécurité						✓	1
Scrubs/uniformes						✓	1
Bouteille compressible, portable						✓ Décourage les vaporisateurs	
Brosse de toilette						✓	1

Références

1. Allegranzi, Benedetta, et al. 2011. *Burden of endemic health-care-associated infection in developing countries: systematic review and meta-analysis*.
2. Centers for Disease Control and Prevention. 2020. *Best practices for environmental cleaning in healthcare facilities in resource-limited settings*.
3. Curless MS, Ruparelia CS, Thompson E et Trexler PA. 2018. *Infection prevention and control: reference manual for health care facilities with limited resources*. Jhpiego: Baltimore, MD, USA.
4. Holmes, Alison H., et al. 2016. *Understanding the mechanisms and drivers of antimicrobial resistance*.
5. London School of Hygiene and Tropical Medicine. *Teach Clean Package*.
6. Rutala WA et Weber DJ. 2008. *Guideline for disinfection and sterilization in healthcare facilities*.
7. SPHERE HC. 2018. *Minimum Standards in Humanitarian Response. The Sphere Handbook*.
8. Organisation mondiale de la Santé. 2018. *Modèle pour l'évaluation de la prévention et du contrôle des infections (PCI) au niveau des établissements de soins*.
9. Organisation mondiale de la Santé. 2018. *Questions et indicateurs de base destinés au suivi de l'approvisionnement et eau, de l'assainissement et de l'hygiène (EAH) au sein des établissements de soins de santé (ESS) dans le cadre des objectifs de développement durable*.
10. World Health Organization. 2016. *Decontamination and reprocessing of medical devices for health-care facilities*.
11. World Health Organization. 2018. *Preferred product characteristics for personal protective equipment for the health worker on the frontline responding to viral hemorrhagic fevers in tropical climates*.

Acknowledgments

Authors: Lopez, Jason, Tigistu Adamu Ashengo, and Steve Sara. 2021. *Essential Supply List For Infection Prevention and Control in Health Care Facilities*. Washington, DC: USAID MOMENTUM.

MOMENTUM

USAIDMomentum.org

TWITTER: @USAIDMomentum

FACEBOOK: USAID Momentum

MOMENTUM travaille aux côtés des gouvernements, des organisations locales et internationales du secteur privé et de la société civile, et d'autres parties prenantes pour accélérer l'amélioration des services de santé maternelle, néonatale et infantile. En nous appuyant sur les preuves existantes et sur l'expérience acquise dans la mise en œuvre de programmes et d'interventions en matière de santé mondiale, nous contribuons à promouvoir de nouvelles idées, de nouveaux partenariats et de nouvelles approches et à renforcer la résilience des systèmes de santé.

Ce document a été rendu possible grâce au soutien généreux du peuple américain par le biais de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID), en vertu de l'accord de coopération #7200AA20CA00002 mené par Jhpiego et ses partenaires. Son contenu engage uniquement MOMENTUM Country and Global Leadership et ne reflète pas nécessairement l'avis de l'USAID ou du Gouvernement des États-Unis.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

