

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

I. OBJET DE LA PROCEDURE

Les Précautions Standard sont les mesures d'hygiène de base de prévention des infections nosocomiales.

L'isolement des patients hospitalisés ou consultants qu'ils soient immunodéprimés, infectés ou colonisés par un micro-organisme potentiellement transmissible est une mesure nécessaire pour prévenir la diffusion de ces micro-organismes - chez les patients, le personnel soignant et les visiteurs. La mise en œuvre des mesures d'isolement et leurs levées sont des prescriptions médicales.

La mise en place d'un isolement doit être signalée aux patients et aux visiteurs ainsi qu'aux services recevant ces patients pour la réalisation d'examen hors chambre nécessitant le transport du patient ainsi qu'au service ou établissement où ces patients sont transférés.

II. DOMAINE D'APPLICATION

- Services de soins, plateaux médico-techniques
- Visiteurs professionnels ou pas de ces secteurs

III. GLOSSAIRE

BMR, ISOLEMENT SEPTIQUE, ISOLEMENT PROTECTEUR, COLONISATION, TRANSMISSION

IV. DOCUMENTS DE REFERENCE

Disponibles auprès du CLIN AP-HM

- SF2H Prévention de la transmission croisée par voie respiratoire : Air ou Gouttelettes Mars 2013
- SF2H Surveillance et prévention des infections associées aux soins 2010
- Recommandations nationales. Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact. Consensus formalisé d'experts. Société Française d'Hygiène Hospitalière. Avril 2009.
- Guideline for isolation precautions: preventing transmission of infectious Agents in Healthcare settings 2007. CDC, Juin 2007.
- Prévention et prise en charge de la tuberculose en France. Synthèse et recommandations du groupe de travail du Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France, 2002 - 2003.

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

V. CONTENU DE LA PROCEDURE

A. TYPES DE PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES PRECONISEES

INFECTION NON DEFINIE	Voie de transmission	Précautions standard + Précautions spécifiques	Adaptation des précautions complémentaires
Toux et/ou syndrome méningé avant diagnostic étiologique	Manuportée + aéroportée	Contact + gouttelettes	Dès les résultats des tests diagnostiques (Cf. ci-dessous)
Pneumopathie avant diagnostic étiologique	Manuportée + aéroportée	Contact + air	Dès les résultats des tests diagnostiques (Cf. ci-dessous)

INFECTION OU AGENT PATHOGENE EN CAUSE	Voie de transmission	Précautions Standard + Précautions Spécifiques	Levée des précautions complémentaires
Abcès fistulisés, suppurations importantes	Manuportée	Contact	Après cicatrisation ou drainage dirigé
Angines à <i>Streptococcus A</i>	Aéroporté	Contact + Gouttelettes	Après 24 h traitement antibiotique efficace
Bronchiolite (VRS)	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique
Conjonctivites virales	Manuportée	Contact	Jusqu'à guérison clinique
Coqueluche	Aéroportée	Gouttelettes	Après 3-5 j traitement antibiotique efficace
Coronavirus (SRAS, MERS-CoV.)	Manuportée + Aéroportée	Contact + Air	10 jours après guérison clinique
Diarrhées			
<i>A Clostridium difficile</i> , norovirus, rotavirus, adénovirus	Manuportée (oro-fécal)	Entérique renforcé	- Ribotype 027 : jusqu'à fin de traitement et contrôle toxine négative - Autre ribotype : 48h après guérison clinique
Autres diarrhées bactériennes, virales	Manuportée (oro-fécal)	Contact	Jusqu'à guérison clinique

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Diphtérie			
Pharyngée	Aéroportée	Gouttelettes	Après 2 cultures négatives à 24 h d'intervalle à la fin du traitement antibiotique
Cutanée	Manuportée	Contact	
Pathologies à Echovirus	Manuportée (oro-fécal)	Contact si enfant	Jusqu'à guérison clinique
Herpangine et autres pathologies à Entérovirus	Manuportée	Contact si enfant	Jusqu'à guérison clinique
Fièvre typhoïde et paratyphoïde	Manuportée (oro-fécal)	Contact si enfant	Jusqu'à guérison clinique
Gale	Manuporté (contact lésion cutanée)	contact mais particularités (Cf. protocole P.E. 04.07.03)	Après 24 h traitement
Grippe			
Saisonniers	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	5-7 ^{ème} j inclus
Pandémique	Manuportée + Aéroportée	Contact + Air	Non défini
<i>Haemophilus influenzae</i> Epiglottite/Méningite	Aéroportée	Gouttelettes	Après 24 h traitement antibiotique efficace
Herpès Simplex Virus généralisé et néonatal	Manuportée (contact lésion cutanée)	Contact	Jusqu'à guérison clinique
Infections à Bactéries Multi Résistantes (BMR) et Bactéries Hautement Résistantes émergentes (BHRe)	Manuportée	Contact	Jusqu'à contrôle négatif
	Si sécrétions provenant de l'arbre respiratoire (Toux)	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique et/ou contrôle négatif
Infections Respiratoires et Kérato-conjonctivite à Adénovirus	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique
Métapneumovirus	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

<i>Neisseria meningitidis</i>, Méningite, infections invasives	Aéroportée	Gouttelettes	24 h après le traitement antibiotique actif sur le portage nasopharyngé
Oreillons	Aéroportée	Gouttelettes	Au 9 ^{ème} jour après le début de la parotidite
Parvovirus B19 (mégalérythème épidémique)	Aéroportée	Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique
<i>Pneumocystis jirovecii</i> Dans les services accueillant les patients immunodéprimés	Aéroportée	Gouttelettes	Toute la durée de l'hospitalisation
Rhinovirus	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique
Rougeole	Manuportée + Aéroportée	Contact + Air	5 j après le début de l'éruption
Rubéole	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	2 semaines après le début de l'éruption
Scarlatine	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Après 24 h traitement antibiotique efficace
Staphylococcies forme majeure	Manuportée	Contact	Jusqu'à guérison clinique
Tuberculose			
Pulmonaire	Aéroportée	Air	Au moins 15 j de traitement efficace pour les tuberculoses à bacilles sensibles aux antibiotiques
Extra-pulmonaire avec lésions drainées ou bloc opératoire	Manuportée + Aéroportée	Contact + Air	Après fin drainage ou bloc
Varicelle	Manuportée + Aéroportée	Contact + Air	A la chute des croûtes
Virus parainfluenzae	Manuportée + Aéroportée	Contact + Gouttelettes	Jusqu'à guérison clinique
Zona chez le patient immunodéprimé	Manuportée	Contact	A la chute des croûtes

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

B. FICHES TECHNIQUES ET GRILLES D'EVALUATIONS

Fiche technique 1 : Précautions complémentaires de type contact – Page 6 - 7

Fiche technique 2 A : Précautions complémentaires de type respiratoire : Air – Page 8 - 9

Fiche technique 2 B : Précautions complémentaire de type respiratoire : Gouttelettes – Page 10 - 11

Fiche technique 2 C : Précautions complémentaire de type respiratoire : Air (Recommandations particulières pour bloc opératoire, salles de surveillance post-interventionnelle ou SPPI et réanimation) – page 12

Fiche technique 3 : Précautions complémentaires de type entérique – Page 13 - 14

Fiche technique 4 : isolement de type protecteur – Page 15

Précautions complémentaires de type contact spécifique à la gale (cf. protocole P.E. 04.07.03)

C. GRILLES D'EVALUATIONS

Grille d'Evaluation Fiche technique 1 : Précautions complémentaires de type contact – Page 17

Grille d'Evaluation Fiche technique 2 A : Précautions complémentaires de type respiratoire : Air
Page 18

Grille d'Evaluation Fiche technique 2 B : Précautions complémentaire de type respiratoire : Gouttelettes Air – Page 19

Grille d'Evaluation Fiche technique 3 : Précautions complémentaires de type entérique – Page 20 - 21

Grille d'Evaluation Fiche technique 4 : isolement de type protecteur – Page 22

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 1 : Précautions complémentaires de type CONTACT

Isolement	Mise en place et levée sur prescription médicale
Précautions standard	<ul style="list-style-type: none"> - A appliquer par TOUS - Si soins exposant au sang ou à un liquide biologique, des muqueuses ou de la peau lésée ou projection de liquide biologique : gants à usage unique - Si risque de projection : masque ou lunette de protection - Si exposition majeure aux liquides biologiques : blouse manche longue
Eléments de protection	<ul style="list-style-type: none"> - Si soin direct : tablier, à jeter dans la chambre avant de sortir
Désinfection des mains avec un produit hydro alcoolique (PHA)	<ul style="list-style-type: none"> - Avant de toucher le patient - Après avoir touché le patient - Avant la mise en place des éléments de protection - Avant tout geste aseptique - Après le retrait des gants entre 2 soins - Après avoir retiré les éléments de protection - Après risque d'exposition à un liquide biologique - Après avoir touché l'environnement proche du patient
Chambre	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre individuelle afin de réaliser un isolement géographique - A défaut, cohorte par regroupement de patients infectés/colonisés par le même micro-organisme - Sortie non interdite
U.M.P.= (Unité Mobile de Protection)	<ul style="list-style-type: none"> - A l'extérieur de la chambre avec le matériel décrit sur l'affiche uniquement gants dans leur emballage d'origine (non déconditionnés)
signalétique isolement	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place du logo à l'entrée de la chambre sur l'UMP
Informations : patients, famille	<ul style="list-style-type: none"> - L'information du patient et de sa famille sera faite par le personnel de l'unité, au moyen d'une fiche d'information qui leur sera remise - Limitation du nombre de personnes dans la chambre - Effectuer une désinfection des mains à l'aide d'un PHA à l'entrée et à la sortie de la chambre, il n'y a pas d'éléments de protection à mettre
Visites médicales	<ul style="list-style-type: none"> - Dossier patient hors chambre
Organisation des soins	<ul style="list-style-type: none"> - Regrouper les soins, chariot de soins hors de la chambre
Dispositifs Médicaux :	<ul style="list-style-type: none"> - A usage unique ou à défaut individualisé : thermomètre, stéthoscope, brassard TA
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de traitement spécifique de la vaisselle - Ne pas rentrer le plateau dans la chambre, - Si le plateau est rentré, il faut le nettoyer-désinfecter avant la sortie de la chambre

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Linge	<ul style="list-style-type: none"> - Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement de tenue du patient - Evacuation du sac fermé hermétiquement par la filière habituelle
Déchets Filière DASRI	<ul style="list-style-type: none"> - Sac dans la chambre (carton double type Cartodec) - Evacuation du sac fermé hermétiquement
Transport du patient déplacement limité	<ul style="list-style-type: none"> - Protection du brancard ou du fauteuil par un drap à usage unique ou propre - Avant de toucher le patient ou de le mettre sur le brancard / lit et en fin de transport : effectuer une désinfection hygiénique des mains par friction - Fin du transport : utiliser un nettoyant- désinfectant (P.E. : 04. 01.15.) pour le brancard ou fauteuil
Entretien de la chambre au quotidien et à la sortie du patient	<ul style="list-style-type: none"> - A planifier en dernier : cf. P.E. : 04.03 (entretien des locaux hospitaliers), fiche technique 1 et 2

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 2 A : Précautions complémentaires de type respiratoire : AIR

Isolement	Mise en place et levée sur prescription médicale
Précautions standard	<ul style="list-style-type: none"> - A appliquer par TOUS - Hygiène des mains - Si risque de projections (toux ...) : Tablier ou surblouse à usage unique - Si soins exposant au sang ou à un liquide biologique, à des muqueuses ou de la peau lésée : gants à usage unique - Si risque de projection de liquide biologique : lunettes de protection - Ces éléments seront jetés dans la chambre
Eléments de protection MASQUE	<ul style="list-style-type: none"> - Port obligatoire - Personnels, familles, visiteurs, avant d'entrer dans la chambre : mettre un masque FFP2. Ce masque sera jeté impérativement hors de la chambre - Patient : avant de sortir de la chambre, mettre un masque chirurgical type II. Ce masque sera jeté à son retour dans la chambre
Désinfection des mains avec un produit hydro alcoolique (PHA)	<ul style="list-style-type: none"> - Avant d'entrer dans la chambre - Avant de toucher le patient - Après avoir touché le patient - Avant de sortir de la chambre - Hors de la chambre après avoir retiré l'élément de protection : le masque
Chambre porte fermée	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre individuelle afin de réaliser un isolement géographique à défaut, cohorte par regroupement de patients infectés/colonisés par le même micro-organisme
U.M.P.= (Unité Mobile de Protection)	<ul style="list-style-type: none"> - A l'extérieur de la chambre avec le matériel décrit sur le pictogramme - Gants et masque FFP2 : dans leur emballage d'origine (non déconditionnés)
Signalétique	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place du pictogramme à l'entrée de la chambre sur l'UMP
Informations : patients, famille	<ul style="list-style-type: none"> - L'information du patient et de sa famille sera faite par le personnel de l'unité, au moyen d'une fiche d'information qui leur sera remise - Limitation du nombre de personnes dans la chambre - Effectuer une désinfection des mains à l'aide-d'un PHA : après avoir mis le masque avant de rentrer dans la chambre ; hors chambre après avoir ôté le masque
Visites médicales	<ul style="list-style-type: none"> - Dossier patient hors chambre
Organisation des soins	<ul style="list-style-type: none"> - Regrouper les soins, chariot de soins hors de la chambre
Dispositifs Médicaux	<ul style="list-style-type: none"> - A usage unique ou à défaut individualisé : thermomètre, stéthoscope, brassard TA
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de traitement spécifique de la vaisselle - Ne pas rentrer le plateau dans la chambre,

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

	- Si le plateau est rentré, il faut le nettoyer-désinfecter avant la sortie de la chambre
Linge	- Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement tenue du patient - Evacuation du sac fermé hermétiquement par la filière habituelle
Déchets Filière DASRI	- Sac à DASRI dans la chambre - Sac à DASRI dans le support sac poubelle de l'UMP (Pour jeter le masque uniquement) - Evacuation des sacs fermés hermétiquement
Transport du patient transport du patient déplacement limité	- Informer le personnel qui transporte et le personnel des services recevant le patient - Port du masque chirurgical de type 2 pour le patient
Entretien de la chambre	- A planifier en dernier cf. P.E. : 04.03 (entretien des locaux hospitaliers), fiche technique 1, 2 et 7

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 2 B : Précautions complémentaires de type respiratoire : GOUTTELETTES

Isolement	Mise en place et levée sur prescription médicale
Précautions standard	<ul style="list-style-type: none"> - A appliquer par TOUS - Hygiène des mains - Tablier ou surblouse à usage unique si risque de projections (toux ...) - Gants à usage unique si soins exposant au sang ou à un liquide biologique, à des muqueuses ou de la peau lésées - Lunettes de protection si risque de projection de liquide biologique - Ces éléments seront jetés dans la chambre
Eléments de protection MASQUE	Port obligatoire <ul style="list-style-type: none"> - Personnels, familles, visiteurs, avant d'entrer dans la chambre : mettre un masque chirurgical de type IIR. Ce masque sera jeté impérativement hors de la chambre - Patient : avant de sortir de la chambre, mettre un masque chirurgical de type II. Ce masque sera jeté à son retour dans la chambre
Désinfection des mains avec un produit hydro alcoolique (PHA)	<ul style="list-style-type: none"> - Avant d'entrer dans la chambre - Avant de toucher le patient - Après avoir touché le patient - Avant de sortir de la chambre - Hors de la chambre après avoir retiré l'élément de protection : le masque
Chambre porte fermée	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre individuelle afin de réaliser un isolement géographique - A défaut, cohorte par regroupement de patients infectés/colonisés par le même micro-organisme
U.M.P.= (<u>U</u> nité <u>M</u> obile de <u>P</u> rotection)	<ul style="list-style-type: none"> - A l'extérieur de la chambre avec le matériel décrit sur le pictogramme gants et masques chirurgicaux : dans leur emballage d'origine (non déconditionnés)
Signalétique	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place du pictogramme à l'entrée de la chambre sur l'UMP
Informations : patients, famille	<ul style="list-style-type: none"> - L'information du patient et de sa famille sera faite par le personnel de l'unité, au moyen d'une fiche d'information qui leur sera remise - Limitation du nombre de personnes dans la chambre - Effectuer une désinfection des mains à l'aide d'un PHA : après avoir mis le masque avant d'entrée dans la chambre ; hors chambre après avoir ôté le masque
Visites médicales	<ul style="list-style-type: none"> - Dossier patient hors chambre
Organisation des soins	<ul style="list-style-type: none"> - Regrouper les soins, chariot de soins hors de la chambre
Dispositifs Médicaux	<ul style="list-style-type: none"> - A usage unique ou à défaut individualisé : thermomètre, stéthoscope, brassard TA

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Pas de traitement spécifique de la vaisselle - Ne pas rentrer le plateau dans la chambre, - Si le plateau est rentré il faut le nettoyer-désinfecter avant la sortie de la chambre
Linge	<ul style="list-style-type: none"> - Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement tenue du patient. Evacuation du sac fermé hermétiquement par la filière habituelle
Déchets Filière DASRI	<ul style="list-style-type: none"> - Sac à DASRI dans la chambre - Sac à DASRI dans le support sac poubelle de l'UMP (pour jeter le masque uniquement) - Evacuation du sac fermé hermétiquement
Transport du patient déplacement limité	<ul style="list-style-type: none"> - Informer le personnel qui transporte et le personnel des services recevant le patient : port du masque chirurgical de type IIR - Port du masque chirurgical de type II pour le patient
Entretien de la chambre	A planifier en dernier cf. P.E. : 04.03 (entretien des locaux hospitaliers), fiche technique 1, 2 et 7
Manœuvre à risque d'aérosolisation, fibroscopie, VNI, aspiration, prélèvement nasal, kiné respiratoire	<ul style="list-style-type: none"> - Chez le patient suspect ou atteint d'une infection à transmission gouttelettes : Port du masque de protection de type chirurgical de type IIR Port de lunettes de sécurité

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 2 C : Précautions complémentaires de type respiratoire : AIR

Recommandations particulières pour Bloc opératoire, Salle de Surveillance Post-interventionnelle ou SPPI et Réanimation

Précautions complémentaires Air	à respecter durant l'ensemble de la prise en charge péri opératoire des patients suspects de pathologies respiratoires contagieuses ou atteints de Tuberculose Bacillifère
Port du masque	- Précautions complémentaires Air : FFP2 obligatoire pour l'ensemble des personnels prenant en charge ce patient et les locaux
Arrêt de la ventilation de la salle d'opération si précautions complémentaires Air	Au moment de l'intubation, - A l'extubation jusqu'à la sortie du patient - Remise en route de la ventilation durant 30 mn après la sortie du patient pour renouveler l'air et éliminer les micro-organismes avant de réaliser l'entretien (CF fiche technique 4 « entretien des salles d'interventions en fin de programme »)
Niveau anesthésie	Mise en place d'un système clos d'aspiration intercaler un filtre anti bactérien sur le circuit respiratoire entre le patient - et la pièce en Y et - changer le matériel de ventilation, y compris les circuits du ventilateur, après l'anesthésie de ces patients (matériel à usage unique si possible) Lors de l'extubation le port du masque FFP2 + lunettes de protection est recommandé
SSPI à éviter	- Précautions complémentaires Air : garder le patient après son réveil en salle d'intervention jusqu'à sa sortie du bloc opératoire
A la sortie du patient	- Patient sort de la salle d'opération avec un masque chirurgical type II.
Entretien de la salle	cf. P.E. : 04. 03 (entretien des locaux hospitaliers), fiche technique 4 et 7.

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 3 : Précautions complémentaires de type ENTERIQUE

Attention en cas de diarrhée à *Clostridium difficile* : Cf. Protocole P.E. 04.07.05

Isolement	Mise en place et levée sur prescription médicale
Précautions standard	<ul style="list-style-type: none"> - A appliquer par TOUS - Rajouter en plus de la blouse un tablier à usage unique si soins mouillants - gants à usage unique si soins exposant au sang ou à un liquide biologique, des muqueuses ou de la peau lésée
Eléments de protection	<ul style="list-style-type: none"> - Surblouse à manche longue à usage unique, dès l'entrée de la chambre ainsi que les gants à UU - Ces éléments seront jetés dans la chambre
Désinfection des mains avec un produit hydro alcoolique (PHA)	<ul style="list-style-type: none"> - Avant de toucher le patient - Après avoir touché le patient - Avant la mise en place des éléments de protection - Avant tout geste aseptique - Après le retrait des gants entre 2 soins - Après avoir retiré les éléments de protection - Après risque d'exposition à un liquide biologique - Après avoir touché l'environnement proche du patient
A la sortie de la chambre Impératif !	<ul style="list-style-type: none"> - Dans la chambre, retirer gants et surblouse et les jeter, puis : 1°) Si lavabo dédié aux soignants : faire un lavage simple des mains au savon doux suivi d'une désinfection des mains par friction hydro-alcoolique 2°) Si pas de lavabo dédié aux soignants, faire une désinfection des mains par friction hydro-alcoolique, puis hors de la chambre, faire un lavage simple des mains avec le savon doux suivi d'une désinfection des mains par friction hydro alcoolique
Chambre porte fermée	<ul style="list-style-type: none"> - Chambre individuelle afin de réaliser un isolement géographique à défaut de chambre individuelle, cohorte par regroupement de patients infectés/colonisés par le même micro-organisme
U.M.P.= (Unité Mobile de Protection)	<ul style="list-style-type: none"> - A l'extérieur de la chambre avec le matériel décrit sur l'affiche uniquement
Signalétique isolement	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place du logo à l'entrée de la chambre sur l'UMP

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Informations : patients, famille	<ul style="list-style-type: none"> - L'information du patient et de sa famille sera faite par le personnel de l'unité, au moyen d'une fiche d'information qui leur sera remise - Limitation du nombre de personnes dans la chambre - Avant d'entrer : effectuer une désinfection hygiénique des mains par friction et mettre une tenue de protection : gants et surblouse - Ne pas utiliser les toilettes du patient - Avant de sortir : enlever gants et surblouse et faire une désinfection hygiénique des mains
Visites médicales	- Dossier patient hors chambre
Organisation des soins	- Regrouper les soins, chariot de soins hors de la chambre
Dispositifs Médicaux	- A usage unique ou à défaut individualisé : thermomètre, stéthoscope, brassard TA
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Couverts à usage unique - Pas de plateau dans la chambre
Excréta et urines Bassin individualisé	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser de préférence des sacs protège- bassin à UU. Circuit DASRI. - Transporter le bassin (réservé au patient) + couvercle ou protégé par un sac DASRI, jusqu'au lave-bassin - Positionner directement le bassin, urinal ou bocal à urine dans le lave-bassin sans les vider - A défaut de lave-bassin, vider le bassin dans le vidoir - Déterger, rincer, puis désinfecter à l'eau de Javel 0,5% de chlore actif (cf. P.E. : 04.01.03) - Ne pas utiliser de douchette ou jet
Linge	<ul style="list-style-type: none"> - Sac dans la chambre lors de la réfection du lit et changement tenue du patient - Evacuation du sac fermé hermétiquement par la filière habituelle
Déchets Filière DASRI	<ul style="list-style-type: none"> - Sac dans la chambre - Evacuation du sac fermé hermétiquement
Transport du patient déplacement limité	<ul style="list-style-type: none"> - Protection du brancard ou du fauteuil par un drap à usage unique ou propre - Désinfection hygiénique des mains avant la mise en place des gants - Port de gants à usage unique et d'une surblouse manches longues pendant la manipulation du patient - Lavage simple des mains et désinfection hygiénique des mains après l'ablation des gants - Fin du transport : nettoyage du chariot ou brancard avec détergent neutre, rinçage puis désinfection à l'eau de Javel à 0,5% de chlore actif
Entretien de la chambre	<ul style="list-style-type: none"> - A planifier en dernier - Utiliser des franges à usage unique <p>cf P.E. : 04.03 (entretien des locaux hospitaliers), fiche technique 7 A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ne pas utiliser de nettoyeur vapeur

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Fiche technique 4 : Isolement PROTECTEUR

Isolement	Mise en place et levée sur prescription médicale
Précautions standard	- A appliquer par TOUS
Chambre individuelle Porte et fenêtre maintenues fermées	- UMP (Unité Mobile de Protection), avec le matériel décrit sur l'affiche d'isolement protecteur, à l'extérieur de la chambre - Aucune plante ni fleurs - Les objets personnels, jouets ... venant de l'extérieur seront décontaminés par un nettoyant désinfectant de surface (P.E. : 04.01.15). Si possible, ces objets doivent être neufs, recouverts d'un emballage protecteur
Eléments de protection Pour tous	- Masque, surblouse à UU systématique en entrant dans la chambre - Coiffe si la chambre a un traitement d'air - Les éléments de protection seront retirés hors de la chambre
MASQUE	Port obligatoire - <u>Personnels, familles, visiteurs</u>, avant d'entrer dans la chambre : masque chirurgical de type II. - <u>Patient</u>, avant de sortir de la chambre : masque de type FFP2
Désinfection des mains avec un produit hydro alcoolique (PHA)	- Avant de toucher le patient - Après avoir touché le patient - Avant la mise en place des éléments de protection - Avant tout geste aseptique - Après le retrait des gants entre 2 soins - Après avoir retiré les éléments de protection - Après risque d'exposition à un liquide biologique - Après avoir touché l'environnement proche du patient
Informations : patients, famille	- L'information du patient et de sa famille sera faite par le personnel de l'unité, - Limitation du nombre de personnes dans la chambre - Effectuer une désinfection des mains à l'aide d'un PHA : après avoir mis le masque et la surblouse avant de rentrer dans la chambre ; à la sortie de la chambre, après avoir ôté le masque et la surblouse
Visites médicales	- Dossier patient hors chambre
Organisation des soins	- Regrouper les soins
Dispositifs Médicaux	- A usage unique ou à défaut individualisé : thermomètre, stéthoscope, brassard TA

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> - Vaisselle à usage unique - Donner de l'eau embouteillée (gardée pas plus de 24 heures après ouverture) - Pas de nourriture stockée ni d'apport d'aliments venant de l'extérieur - sont interdits : poivre, aromates, épices, thé - Utiliser de l'eau embouteillée pour les soins de bouche
Entretien de la chambre	<ul style="list-style-type: none"> - A planifier en premier - cf. P.E. : 04.03 (entretien des locaux hospitaliers), fiches techniques 1 et 2

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Grille d'évaluation 1 : Précautions complémentaires de type CONTACT

Observateur Date Audit n° : Heures de début/fin durée		Hôpital Service UF		Période : M AM N Catégorie professionnelle :	
Observation	Items	Critères			
		OUI	NON	REMARQUES	
D	Chambre individuelle ou cohorte				
D	UMP à l'extérieur avec le strict nécessaire : SHA gants dans l'emballage d'origine tablier, surblouse lunettes/masque anti projections				
D	Logo positionné				
D	Planification des soins adaptés (chambre en dernier)				
D	Désinfection des mains par friction (PHA) avant mise en place des éléments de protection avant de toucher le patient avant tout geste aseptique après risque d'exposition à un liquide biologique après avoir touché le patient après le retrait des gants entre 2 soins après contact avec l'environnement du patient après retrait de la tenue de protection jetée dans la chambre				
D	Port de tablier si soin direct Si risque d'exposition au sang ou liquides biologiques : - gants à usage unique - masque et lunettes si risque de projection - surblouse si risque majeure d'exposition				
D	Utilisation de matériel à usage unique Utilisation de matériel individuel				
D	Dossier et chariot de soins hors chambre				
D	Linge évacué sac fermé Déchets : supports adaptés dans la chambre évacuation filière DASRI				
D + L	Entretien de la chambre conforme au protocole CLIN fiches techniques 1 et 2 et tracabilité				

Référentiel de la grille d'évaluation

Observation des items : D = source d'observation directe, L = source d'observation écrite, donc lecture

Critères : oui : c'est fait et bien fait, non : ce n'est pas fait, remarque : élément qui peut expliciter le non

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Grille d'évaluation 2 A : Précautions complémentaires de type respiratoire : AIR

Observateur Date Audit n° : Heures de début/fin durée	Hôpital Service UF	Période : M AM N Catégorie professionnelle :		
Observation	Items	Critères		
		OUI	NON	REMARQUES
D	Chambre individuelle ou cohorte			
D	UMP à l’extérieur avec le strict nécessaire SHA masque de protection respiratoire FFP2 dans leur conditionnement d’origine Si soins directs : gants non stériles dans le conditionnement d’origine tablier sac à DASRI (pour les masques FFP2)			
D	Pictogramme positionné			
D	Planification des soins adaptés (chambre en dernier)			
D	Désinfection des mains par friction (PHA) avant d’entrer dans la chambre avant de sortir de la chambre avant mise en place des éléments de protection après le retrait du masque hors de la chambre			
D	masque adapté FFP2			
D	Respect des précautions standards			
D	Utilisation de matériel à usage unique Utilisation de matériel individuel			
D	Dossier et chariot de soins hors chambre			
D	Evacuation du sac de linge fermé hermétiquement			
D	Sac à DASRI à l’intérieur de la chambre			
D	Sac à DASRI sur l’UMP			
D + L	Entretien de la chambre conforme au protocole CLIN fiches techniques 1,2 et 7 et traçabilité			

Référentiel de la grille d'évaluation

Observation des items : D = source d'observation directe, L = source d'observation écrite, donc lecture

Critères : oui : c'est fait et bien fait, non : ce n'est pas fait, remarque : élément qui peut expliciter le non

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Grille d'évaluation 2 B : Précautions de type respiratoire : GOUTTELETTES

Observateur Date Audit n° : Heures de début/fin durée		Hôpital Service UF		Période : M AM N Catégorie professionnelle :	
Observation	<u>Items</u>	Critères			
		OUI	NON	REMARQUES	
D	Chambre individuelle ou cohorte				
D	UMP à l'extérieur avec le strict nécessaire - SHA - gants dans le conditionnement d'origine - masque chirurgical type IIR dans leur conditionnement d'origine - tablier - sac à DASRI (pour les masques chirurgicaux)				
D	Logo positionné				
D	Planification des soins adaptés (chambre en dernier)				
D	Désinfection des mains par friction (PHA) - avant d'entrer dans la chambre - avant de sortir de la chambre - avant mise en place des éléments de protection				
D	- masque chirurgical adapté				
D	- Respect des précautions standards				
D	Utilisation de matériel à usage unique Utilisation de matériel individuel				
D	Dossier et chariot de soins hors chambre				
D	Evacuation du sac de linge fermé hermétiquement				
D	Sac à DASRI à l'intérieur de la chambre				
D	Sac à DASRI sur l'UMP				
D + L	Entretien de la chambre conforme au protocole CLIN fiches techniques 1,2 et 7 et tracabilité				

Référentiel de la grille d'évaluation

Observation des items : D = source d'observation directe, L = source d'observation écrite, donc lecture

Critères : oui : c'est fait et bien fait, non : ce n'est pas fait, remarque : élément qui peut expliciter le non

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Grille d'évaluation 3 : Précautions complémentaires de type ENTERIQUE

Observateur Date Audit n° : Heures de début/fin Durée	Hôpital Service UF	Période : M AM N Catégorie professionnelle :		
Observation	Items	Critères		
		OUI	NON	REMARQUES
D	Chambre individuelle ou cohorte			
D	UMP à l'extérieur avec le strict nécessaire - SHA - gants dans le conditionnement d'origine - tablier, surblouse			
D	Logo positionné			
D	Planification des soins adaptés (chambre en dernier)			
D	Désinfection des mains par friction (PHA) - avant mise en place des éléments de protection - avant de toucher le patient - avant tout geste aseptique - après risque d'exposition à un liquide biologique - après avoir touché le patient - après le retrait des gants entre 2 soins - après contact avec l'environnement proche du patient - après retrait de la surblouse et du tablier de protection dans la chambre			
D	Hors de la chambre lavage simple des mains puis désinfection hygiénique			
D	- port systématique d'une blouse UU manches longues - et tablier UU si soins mouillants - gants UU si contacts liquides biologiques			
D	Utilisation de matériel à usage unique Utilisation de matériel individuel			
D	Dossier et chariot de soins hors chambre			
D	Linge évacué sac fermé Déchets évacués filière DASRI			

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

	Si transport du patient <ul style="list-style-type: none"> - drap UU sur fauteuil ou brancard - désinfection des mains avant mise en place des gants - port de gants et surblouse UU manches longues - lavage simple et désinfection des mains après ablation des gants - nettoyage rinçage et désinfection du chariot ou brancard à l'eau de Javel à 0,5% 			
D + L	Entretien de la chambre conforme au protocole CLIN fiche technique 7A et traçabilité			

Référentiel de la grille d'évaluation

Observation des items :

D = source d'observation directe,
L = source d'observation écrite, donc lecture

Critères :

Oui : c'est fait et bien fait,
Non : ce n'est pas fait,
Remarque : élément qui peut expliciter le non

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

Grille d'évaluation 4 : Isolement PROTECTEUR

Observateur Date Audit n° : Heures de début/fin durée	Hôpital Service UF	Période : M AM N Catégorie professionnelle :		
Observation	<u>Items</u>	Critères		
		OUI	NON	REMARQUES
D	Chambre individuelle Portes et fenêtres fermées			
D	UMP à l'extérieur avec le strict nécessaire - SHA - gants dans l'emballage d'origine - tablier, surblouse - sac à DASRI			
D	Planification des soins adaptés (en premier)			
D	Port de tenue de protection en entrant, pour tous: - gants à usage unique - surblouse manches longues UU - coiffe si traitement d'air de la chambre			
D	Désinfection des mains par friction (PHA) - avant mise en place des éléments de protection - avant de toucher le patient - avant tout geste aseptique - après risque d'exposition à un liquide biologique - après avoir touché le patient - après le retrait des gants entre 2 soins - après contact avec l'environnement proche du patient - après le retrait des éléments de protection hors de la chambre			
D	Pour le patient si sorties autorisées : masque de type FFP2			
D	Dans la chambre : - pas de stockage alimentaire - eau embouteillée gardée moins de 24 h après ouverture - pas de plantes vertes - matériel individuel ou à UU			
D	Visites limitées			
D + L	Entretien de la chambre conforme au protocole CLIN fiche technique 1 et 2 et traçabilité			

Référentiel de la grille d'évaluation. Observation des items : D = source d'observation directe, L = source d'observation écrite, donc lecture
Critères : oui : c'est fait et bien fait, non : ce n'est pas fait, remarque : élément qui peut expliciter le non

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

VI. GESTION DU DOCUMENT

Diffusion de la procédure :

Cette procédure a fait l'objet :

D'une diffusion générale : Sur le site intranet du CLIN (<http://polqua/CLIN/default.aspx>) et par la solution informatique institutionnelle de gestion documentaire (Normea®).

Information par messagerie de l'actualisation des procédures avec accusés de confirmation de lecture, aux cadres supérieurs de santé, aux cadres de santé et aux correspondants paramédicaux. Ceux-ci devront assurer la rediffusion de l'information en interne selon les modalités qu'il leur appartient de définir.

Classement de la procédure :

L'exemplaire original de la présente procédure est détenu par le cadre de santé de l'équipe opérationnelle de coordination du CLIN, qui est chargé par ailleurs de la mise à jour de cette procédure.

VII. HISTORIQUE DE LA PROCEDURE

N° de la procédure	N° de version	Date de diffusion	Motif de la modification
P.E. : 04.07	03	Septembre 2004	actualisée
P.E. : 04.07.02	03	Septembre 2004	supprimée
P.E. : 04.07.03	03	Septembre 2004	supprimée
P.E. : 04.07	04	Septembre 2010	actualisée
P.E. : 04.07	05	Mai 2011	actualisée
P.E. : 04.07	06	Octobre 2013	actualisée
P.E. : 04.07	07	Novembre 2014	actualisée
P.E. : 04.07	08	Juillet 2015	Précisions apportées sur les types de masques
P.E. : 04.07	09	Décembre 2015	Précisions apportées pour l'isolement protecteur
P.E. : 04.07	10	Juin 2016	Précisions apportées sur la gestion des plateaux repas
P.E. : 04.07	11	Juillet 2017	Modification majeure (Tableau et mise en page)
P.E. : 04.07	12	Janvier 2018	Précision masque patient isolement gouttelettes

POLE QUALITE ET GESTION DES RISQUES Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales	P. E. : 04.07 PCR-000995
Isolements : Mise en place de précautions générales et complémentaires d'hygiène	
Niveau de preuve : 2 Date d'application : Janvier 2018 Version : 12	Rédigé par : EOHH CLIN Vérifié par : EOHH CLIN Validé par : Pr FENOLLAR, Président du CLIN

DIFFUSION CONTROLEE		
DESTINATAIRES		
NOM	FONCTION	SIGNATURE