

## EPP sur l'utilisation du bistouri électrique au bloc opératoire

Des mesures de sécurité sur l'utilisation du bistouri électrique au bloc opératoire, ont été récemment rappelées par la HAS lors de la publication des SSP : « **Comment gérer les risques du bistouri électrique au bloc opératoires** »

Ces mesures concernent l'ensemble des membres de l'équipe opératoire (chirurgien, anesthésiste et infirmier(e)).

L'objet de cet EPP est d'évaluer la pratique de l'équipe pour rechercher d'éventuelles pistes d'amélioration.

Issues des préconisations de la SSP, 14 items ont été identifiés correspondant aux différents temps de l'intervention : installation du patient et préparation du champ opératoire, le temps de l'intervention lui-même, la fin de l'intervention.

A partir d'une grille faite de ces items (10 items minimum à retenir), l'apprenant devra réaliser un audit de pratiques qu'il appliquera à l'occasion des 5 prochaines interventions auxquelles il participera.

Cette grille sera idéalement remplie durant l'intervention par le coordonnateur de la check-list. Il devra renseigner si l'action a été réalisée complètement, partiellement ou non réalisée. Dans le cas où celle-ci n'est pas applicable, il cochera la case correspondante.

Le débriefing de ces grilles d'analyse devra être fait en équipe pour aboutir à une réflexion sur des actions d'amélioration à mettre en œuvre.

Les résultats attendus de cet EPP doivent comporter :

1. La liste des interventions auditées
2. La liste des items retenus
3. La liste des membres de l'équipe ayant participé au débriefing
4. Les actions d'améliorations évoquées



Liste des interventions auditées


Membres de l'équipe ayant participé au débriefing

Nom Prénom	Profession	Signature	Nom Prénom	Profession	Signature

Actions d'améliorations évoquées


Intervention N° 1					
Items	Points à vérifier	Etat de réalisation de l'action			
		Complète	Partielle	Non réalisée	Critère non retenu
<b>Au moment de l'installation patient et de la préparation du champ opératoire :</b>					
1	Prise en compte d'un DMI implantable (prothèse métallique, stimulateur électrique) pour le positionnement de la plaque neutre				
2	Positionnement de la plaque neutre le plus prêt du site opératoire en respectant les règles d'application de la plaque neutre.				
3	Respect du temps de séchage de la solution alcoolique (minimum 3')				
4	Vérification des trajets des câbles électriques (non enroulés, isolés ...)				
5	La protection de l'électrode active sur le champ opératoire				
6	Vérification de l'activation sonore du générateur				
7	Vérification des réglages du générateur et de son bon fonctionnement				
<b>Au début et durant l'intervention :</b>					
8	La connaissance de chaque membre de l'équipe des réglages du générateur en fonction du mode sélectionné : puissance (Watts) et effets (Volts)				
9	En début d'intervention la recherche de la puissance minimale pour obtenir l'effet désiré				
10	Durant l'intervention lors de toute décision d'augmenter la puissance du générateur celle-ci doit faire l'objet au préalable d'une vérification du circuit électrique : nettoyage de l'électrode active, détection des courants de dispersion au niveau des instruments, des trocars ou plus généralement de l'installation électrique ou du patient.				
11	Toute modification des paramètres du générateur pendant l'intervention doit être connue des membres de l'équipe et l'information doit être partagée				
<b>En fin d'intervention :</b>					
12	Lors de l'ablation de la plaque neutre vérification cutanée au niveau de son emplacement				
13	Tout dysfonctionnement lié à l'activation du générateur est noté et fait l'objet d'une déclaration en matériovigilance				
14	Tout incident (brûlures, arc électrique ...) est signalé au temps 3 de la Check List, noté dans le CRO et fait l'objet d'une déclaration comme EI.				

*\*Rappel : 10 items doivent être retenus*

Intervention N° 2					
Items	Points à vérifier	Etat de réalisation de l'action			
		Complète	Partielle	Non réalisée	Critère non retenu
<b>Au moment de l'installation patient et de la préparation du champ opératoire :</b>					
1	Prise en compte d'un DMI implantable (prothèse métallique, stimulateur électrique) pour le positionnement de la plaque neutre				
2	Positionnement de la plaque neutre le plus prêt du site opératoire en respectant les règles d'application de la plaque neutre.				
3	Respect du temps de séchage de la solution alcoolique (minimum 3')				
4	Vérification des trajets des câbles électriques (non enroulés, isolés ...)				
5	La protection de l'électrode active sur le champ opératoire				
6	Vérification de l'activation sonore du générateur				
7	Vérification des réglages du générateur et de son bon fonctionnement				
<b>Au début et durant l'intervention :</b>					
8	La connaissance de chaque membre de l'équipe des réglages du générateur en fonction du mode sélectionné : puissance (Watts) et effets (Volts)				
9	En début d'intervention la recherche de la puissance minimale pour obtenir l'effet désiré				
10	Durant l'intervention lors de toute décision d'augmenter la puissance du générateur celle-ci doit faire l'objet au préalable d'une vérification du circuit électrique : nettoyage de l'électrode active, détection des courants de dispersion au niveau des instruments, des trocars ou plus généralement de l'installation électrique ou du patient.				
11	Toute modification des paramètres du générateur pendant l'intervention doit être connue des membres de l'équipe et l'information doit être partagée				
<b>En fin d'intervention :</b>					
12	Lors de l'ablation de la plaque neutre vérification cutanée au niveau de son emplacement				
13	Tout dysfonctionnement lié à l'activation du générateur est noté et fait l'objet d'une déclaration en matériovigilance				
14	Tout incident (brûlures, arc électrique ...) est signalé au temps 3 de la Check List, noté dans le CRO et fait l'objet d'une déclaration comme EI.				

. \*Rappel : 10 items doivent être retenus

Intervention N° 3					
Items	Points à vérifier	Etat de réalisation de l'action			
		Complète	Partielle	Non réalisée	Critère non retenu
<b>Au moment de l'installation patient et de la préparation du champ opératoire :</b>					
1	Prise en compte d'un DMI implantable (prothèse métallique, stimulateur électrique) pour le positionnement de la plaque neutre				
2	Positionnement de la plaque neutre le plus prêt du site opératoire en respectant les règles d'application de la plaque neutre.				
3	Respect du temps de séchage de la solution alcoolique (minimum 3')				
4	Vérification des trajets des câbles électriques (non enroulés, isolés ...)				
5	La protection de l'électrode active sur le champ opératoire				
6	Vérification de l'activation sonore du générateur				
7	Vérification des réglages du générateur et de son bon fonctionnement				
<b>Au début et durant l'intervention :</b>					
8	La connaissance de chaque membre de l'équipe des réglages du générateur en fonction du mode sélectionné : puissance (Watts) et effets (Volts)				
9	En début d'intervention la recherche de la puissance minimale pour obtenir l'effet désiré				
10	Durant l'intervention lors de toute décision d'augmenter la puissance du générateur celle-ci doit faire l'objet au préalable d'une vérification du circuit électrique : nettoyage de l'électrode active, détection des courants de dispersion au niveau des instruments, des trocars ou plus généralement de l'installation électrique ou du patient.				
11	Toute modification des paramètres du générateur pendant l'intervention doit être connue des membres de l'équipe et l'information doit être partagée				
<b>En fin d'intervention :</b>					
12	Lors de l'ablation de la plaque neutre vérification cutanée au niveau de son emplacement				
13	Tout dysfonctionnement lié à l'activation du générateur est noté et fait l'objet d'une déclaration en matériovigilance				
14	Tout incident (brûlures, arc électrique ...) est signalé au temps 3 de la Check List, noté dans le CRO et fait l'objet d'une déclaration comme EI.				

*\*Rappel : 10 items doivent être retenus*

Intervention N° 4					
Items	Points à vérifier	Etat de réalisation de l'action			
		Complète	Partielle	Non réalisée	Critère non retenu
<b>Au moment de l'installation patient et de la préparation du champ opératoire :</b>					
1	Prise en compte d'un DMI implantable (prothèse métallique, stimulateur électrique) pour le positionnement de la plaque neutre				
2	Positionnement de la plaque neutre le plus prêt du site opératoire en respectant les règles d'application de la plaque neutre.				
3	Respect du temps de séchage de la solution alcoolique (minimum 3')				
4	Vérification des trajets des câbles électriques (non enroulés, isolés ...)				
5	La protection de l'électrode active sur le champ opératoire				
6	Vérification de l'activation sonore du générateur				
7	Vérification des réglages du générateur et de son bon fonctionnement				
<b>Au début et durant l'intervention :</b>					
8	La connaissance de chaque membre de l'équipe des réglages du générateur en fonction du mode sélectionné : puissance (Watts) et effets (Volts)				
9	En début d'intervention la recherche de la puissance minimale pour obtenir l'effet désiré				
10	Durant l'intervention lors de toute décision d'augmenter la puissance du générateur celle-ci doit faire l'objet au préalable d'une vérification du circuit électrique : nettoyage de l'électrode active, détection des courants de dispersion au niveau des instruments, des trocars ou plus généralement de l'installation électrique ou du patient.				
11	Toute modification des paramètres du générateur pendant l'intervention doit être connue des membres de l'équipe et l'information doit être partagée				
<b>En fin d'intervention :</b>					
12	Lors de l'ablation de la plaque neutre vérification cutanée au niveau de son emplacement				
13	Tout dysfonctionnement lié à l'activation du générateur est noté et fait l'objet d'une déclaration en matériovigilance				
14	Tout incident (brûlures, arc électrique ...) est signalé au temps 3 de la Check List, noté dans le CRO et fait l'objet d'une déclaration comme EI.				

*\*Rappel : 10 items doivent être retenus*

Intervention N° 5					
Items	Points à vérifier	Etat de réalisation de l'action			
		Complète	Partielle	Non réalisée	Critère non retenu
<b>Au moment de l'installation patient et de la préparation du champ opératoire :</b>					
1	Prise en compte d'un DMI implantable (prothèse métallique, stimulateur électrique) pour le positionnement de la plaque neutre				
2	Positionnement de la plaque neutre le plus prêt du site opératoire en respectant les règles d'application de la plaque neutre.				
3	Respect du temps de séchage de la solution alcoolique (minimum 3')				
4	Vérification des trajets des câbles électriques (non enroulés, isolés ...)				
5	La protection de l'électrode active sur le champ opératoire				
6	Vérification de l'activation sonore du générateur				
7	Vérification des réglages du générateur et de son bon fonctionnement				
<b>Au début et durant l'intervention :</b>					
8	La connaissance de chaque membre de l'équipe des réglages du générateur en fonction du mode sélectionné : puissance (Watts) et effets (Volts)				
9	En début d'intervention la recherche de la puissance minimale pour obtenir l'effet désiré				
10	Durant l'intervention lors de toute décision d'augmenter la puissance du générateur celle-ci doit faire l'objet au préalable d'une vérification du circuit électrique : nettoyage de l'électrode active, détection des courants de dispersion au niveau des instruments, des trocars ou plus généralement de l'installation électrique ou du patient.				
11	Toute modification des paramètres du générateur pendant l'intervention doit être connue des membres de l'équipe et l'information doit être partagée				
<b>En fin d'intervention :</b>					
12	Lors de l'ablation de la plaque neutre vérification cutanée au niveau de son emplacement				
13	Tout dysfonctionnement lié à l'activation du générateur est noté et fait l'objet d'une déclaration en matériovigilance				
14	Tout incident (brûlures, arc électrique ...) est signalé au temps 3 de la Check List, noté dans le CRO et fait l'objet d'une déclaration comme EI.				

*\*Rappel : 10 items doivent être retenus*