

Appareil à ionophorèse

En
résumé

Fonction globale	Appareil électrique , générateur de courant galvanique (continu) permettant la pénétration d'actifs contenu dans un gel ionisable , appliqué au préalable sur la peau. L'action dépend des actifs contenus dans ce gel	
Indications	Toutes peaux (en fonction du gel utilisé)	
Contre-indications	-peau présentant des lésions -femme enceinte -personne ayant des broches métalliques ou pace maker -femme avec stérilet si ionophorese corps	
Effets physiologiques	<i>Actions</i>	<i>Effets</i>
	Chimique	En fonction du gel utilisé (actifs hydratant, antirides...)
	Physique	Grace au <u>courant galvanique</u> : - <i>Pénétration d'actif au sein de la peau</i> - <i>traits reposées</i> - <i>active la microcirculation</i> - <i>accélération des échanges</i>
	Mécanique	<u>Léger</u> drainage lié au passage des électrodes boule au contour des yeux : - <i>atténue l'aspect des cernes</i>
Sécurité	-ne pas brancher les mains mouillées -contrôle de l'état des électrodes et de l'appareil en général -vérifier que le potentiomètre est à zéro -la cliente ne doit pas porter de bijoux, ni être en contact avec une partie métallique -vérifier la polarité du gel -vérifier que le gel est suffisamment en couche épaisse -test sur l'esthéticienne + cliente avant le début du soin -ne pas dépasser 3 mA durant le soin	
Hygiène	-nettoyer à l'eau et au savon les électrodes après utilisation -désinfecter avant et après utilisation les électrodes -nettoyer l'appareil avec un chiffon doux -ranger les électrodes dans un endroit sec et à l'abri de la poussière	
Dysfonctionnement	-le phénomène ne fonctionne pas sur des composés gras ou huileux <u>L'appareil ne fonctionne pas</u> : (pas de voyant lumineux) -<i>vérifier le branchement de l'appareil</i> -<i>vérifier la prise de terre</i> -<i>vérifier l'interrupteur</i> <u>L'appareil est allumer mais le courant ne passe pas</u> : -<i>Vérifier que le gel est en couche suffisamment épaisse</i>	

Principe de la ionophorese :

L'appareil délivre, grâce à **deux électrodes polarisées**, un **courant continu galvanique**.

La substance ionisée est déposée sur l'électrode de même signe, lorsque celle-ci se déplace sur la peau. Elle est attirée vers l'autre électrode (de signe opposé) tenu par le client.

Avant le début du soin, vérifier la polarité du gel :

***s'il est positif :** l'électrode active sera brancher sur la borne positive et l'électrode passive/indifférente sur la borne négative

***s'il est négatif :** l'électrode active sera brancher sur la borne négative et l'électrode passive/indifférente sur la borne positive

Appareil à ionophorèse

Mode d'emploi	Protocole	Précautions
	<u>Préparation</u> - choix du gel ionisable (positif ou négatif) -branchement des électrodes aux bornes correspondantes -Brancher l'appareil et mettre l'interrupteur sur « marche ». <u>Installation du modèle</u> -Cheveux protégés par une charlotte +bandeau+ mouchoir -application du gel ionisable en couche épaisse au pinceau. -donner l'électrode indifférente/métallique au modèle <u>Utilisation</u> -faire un test d'intensité sur l'esthéticienne puis sur le cou de la cliente en augmentant progressivement le potentiomètre. -poser les 2 électrodes (s'il y en à 2) sur la peau. -réaliser les trajets sur le visage et le cou sans perdre contact avec la peau, avec des mouvements lent.	⇒ Vérifier que le potentiomètre est à zéro ⇒ Vérifier que le modèle ne porte pas de bijoux (bagues...) ⇒ L'électrode doit toujours être mobile. ⇒ Augmenter le potentiomètre une fois l'électrode sur la peau (pas avant) ⇒ Ne pas dépasser 3mA
	<u>Fin d'utilisation</u> -diminuer le potentiomètre jusqu'à zéro avant de perdre contact avec les électrodes -éteindre l'appareil -éliminer le surplus de gel restant sur le modèle avec une spatule (mouvements ascendant) puis rincer à l'eau + lotion -nettoyer à l'eau + savon les électrodes -débrancher l'appareil -Désinfecter l'appareil + électrode et ranger.	

Appareil à ionophorèse