

INSTRUCTIONS

La MINERVE du Pharaon

Ce filtre compensateur est conçu spécifiquement pour l'artériographie numérique du cou avec et sans soustraction. Il comble les dépressions autour du cou et en fait un cylindre homogène, enlevant tout risque d'éblouissement responsable de la dégradation de la soustraction numérique. La rotation devient très sécuritaire, permettant de multiples incidences à effet 3D et démontrant mieux les bifurcations et les lésions. Ainsi la radiation et le volume de substance opaque sont maintenus à un ratio risque / résultat optimal.

MISES EN GARDE

1. Cet ensemble de filtres n'est pas fait pour les enfants ni pour les adultes atypiques.
2. Le matériau est un polyuréthane. Il ne cause pas d'allergie à la peau. Néanmoins, on doit faire attention lorsqu'on l'applique aux malades ayant une peau sensible.
3. Les filtres sont fragiles. On ne doit pas les frapper, les échapper ou les plier abruptement. En particulier, n'étirez pas et n'arrachez pas le bord pointu avec les ongles. Ce polyuréthane est inflammable et ses vapeurs sont toxiques. Il peut jaunir légèrement avec le temps.

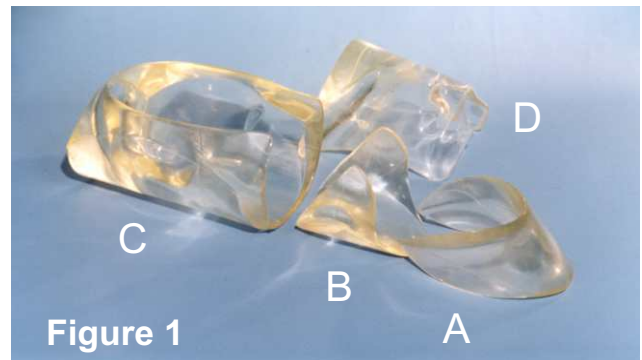
DESCRIPTION

La MINERVE du Pharaon comporte deux parties transparentes (**figure 1**): **A**) un collet *antérieur* marqué d'un "A"; et **B**) un collet *postérieur* marqué d'un "P".

Le reste du PHARAON consiste en **C**) un *bonnet* et **D**) un *grand masque* **E**) un *petit masque* (non illustré).

Toutes les jonctions sont en biseau pour faciliter l'adaptation aux variations normales de morphologie.

Le matériau a la même absorption que l'eau. La désinfection se fait à l'alcool ou au Zephiran®. L'emploi d'une coiffe et de plastique mince est recommandé pour des raisons hygiéniques.



PRÉPARATION

Pour vous familiariser avec la Minerve du Pharaon, nous vous suggérons de l'examiner en fluoroscopie avant de commencer à l'utiliser. Son aspect aidera à prévoir l'effet sur l'anatomie. *Il est important que les technologues pratiquent entre eux avant l'emploi sur les malades.* Ceci réduira la durée de l'apprentissage et améliorera la qualité des examens. Enlevez tout filtre compensateur déjà en place dans le collimateur.

INSTALLATION DE LA MINERVE

Le cou varie en longueur et en volume. Heureusement les éléments cervicaux s'ajustent automatiquement à tous les individus, le long d'une jonction oblique et en biseau. Le malade en position assise, placez d'abord le filtre *postérieur* "P" (**figure 2**), en l'abaissant contre les épaules. Ensuite placez le filtre *antérieur* "A", en le montant contre la mâchoire (**figure 3**), et en recouvrant le postérieur également de chaque côté. Fixez les deux filtres ensemble avec du ruban adhésif.



Figure 2



Figure 3

EXAMENS

Plusieurs artériographies peuvent être effectuées avec cette MINERVE, tels la gerbe aortique, les carotides, les vertébrales et les cérébrales postérieures. Elles peuvent être faites en P.A., en latéral et en oblique avec les diaphragmes fixes.

Mais c'est en **ROTATION** que la MINERVE est le plus utile, puisqu'elle enlève le risque d'éblouissement et permet de multiples incidences dans un arc de plus de 90° avec une seule injection.

Cependant, le PHARAON complet et les FILTRES PIVOTANTS sont nécessaires pour la rotation sur la totalité des cérébrales antérieure et moyenne.

VÉRIFICATION

Un examen en fluoroscopie et/ou des films avant l'injection sont importants pour une imagerie de haute qualité, car une correction immédiate assurera de meilleurs résultats ultérieurement.

DIVERS

Veuillez consulter la brochure éducative "LES FILTRES OCTOSTOP®" et la vidéo "PROCÉDURES SPÉCIALES" par le Dr Jean A. Vézina M.D., président et conseiller médical de OCTOSTOP® Inc.

MISE EN GARDE

Doit être utilisé par un personnel compétent, selon des procédures appropriées, et sous la responsabilité d'un médecin. OCTOSTOP® Inc. et son personnel n'assument aucune responsabilité concernant l'emploi, les indications, les conséquences, ou toute situation directe ou indirecte en relation avec ses produits.