

# INSTRUCTIONS

## le PHARAON

Ce filtre compensateur est conçu spécifiquement pour l'artériographie numérique de la gerbe aortique, des carotides et des cérébrales, avec et sans soustraction. Il enlève la radiation intense causant l'éblouissement responsable de la dégradation de la soustraction numérique. Il permet de multiples incidences en rotation donnant un effet 3D qui démontre mieux les bifurcations et les lésions. Ainsi les radiations et le volume de substance opaque sont maintenus à un ratio risque / résultat optimal. Enfin, le PHARAON est magnifique pour l'immobilisation.

### MISES EN GARDE

- 1. Cet ensemble de filtres n'est pas fait pour les enfants ni pour les têtes 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.**

### DESCRIPTION

Le PHARAON comporte cinq parties transparentes (**figure 1**): **A**) un collet *antérieur* marqué d'un "A"; **B**) un collet *postérieur* marqué d'un "P"; les deux collets forment une minerve; **C**) un *bonnet* et **D**) un grand *masque* et **E**) un *petit masque LOUP* (non illustré). Toutes les jonctions sont en biseau pour faciliter l'adaptation aux variations normales de morphologie.

Le PHARAON a la même absorption que l'eau. La désinfection se fait à l'alcool ou au Zephiran®. On recommande l'emploi d'une coiffe et d'une pellicule pour aliments comme mesures hygiéniques, Une bonne quantité de velcro est incluse.

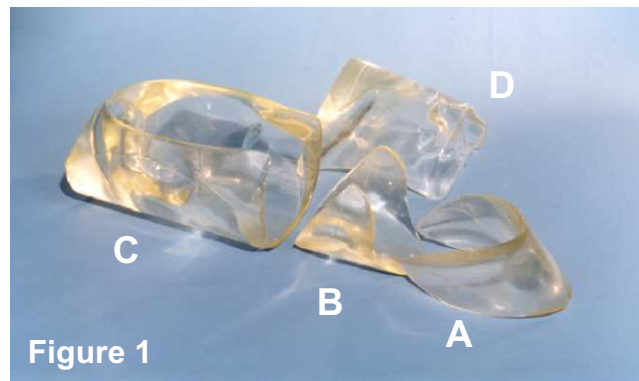


Figure 1

### PREPARATION

Pour vous familiariser avec l'appareil, nous vous suggérons d'examiner ses parties en fluoroscopie avant de vous en servir. L'image à l'écran vous aidera à prévoir son effet sur l'anatomie. Toute méfiance envers le PHARAON disparaît toujours lorsqu'on l'essaie. Il est donc capital que les technologues s'exercent à l'employer les uns sur les autres avant de l'appliquer aux malades. D'ailleurs la durée de la préparation en sera raccourcie et les examens en seront améliorés. Enlevez tout filtre compensateur déjà présent dans le collimateur.

## ÉLÉMENTS CERVICAUX (MINERVE)

Le cou varie en longueur et en volume. Heureusement les parties cervicales s'ajustent automatiquement aux individus. Le malade assis, 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**) tout en recouvrant l'antérieur également de chaque côté. Fixez les deux filtres ensemble avec du ruban adhésif.



Figure 2



Figure 3

## BONNET

Il est préférable d'ancrer le *bonnet*. Un Velcro® velours est en place en postérieur sur la ligne médiane (**flèche, figure 4**). Fixez un Velcro® auto-adhésif crochet de 10 cm en travers de la table ou sur son coussin où le bonnet ira s'ancrer. Ensuite, placez la tête dans le bonnet (**figure 5**), tout en l'appuyant contre le sommet du filtre. On peut aussi ajuster le bonnet en position assise et coucher ensuite le malade. Si les bords s'écartent, rapprochez-les avec du ruban adhésif. Si une flexion de la tête est nécessaire, dégagez le collet "A" et soulevez la tête sur un coussin (**figure 6**).

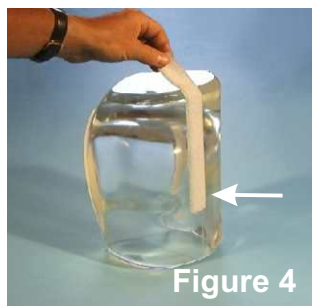


Figure 4



Figure 5

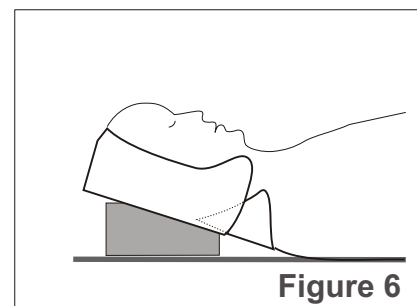


Figure 6

## PREMIERS EXAMENS

Plusieurs artériographies peuvent se faire en P.A. et en oblique avec la minerve et le bonnet, tel que la gerbe aortique, les carotides, les vertébrales et les cérébrales postérieures.

## MASQUES

Le *grand* ou le *petit* masque est utilisé en fin d'examen pour la *profil* des cérébrales moyenne et antérieure. Il faut avoir bien expliqué au patient les avantages et les légers inconvénients. Déposez délicatement l'un des masques sur la figure (**figure 7**).



Figure 7

## 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 plus tard.

## IMMOBILISATION

Si une immobilisation est nécessaire, elle se fait à la fois en arrière et en avant. Le *bonnet ancré* est l'immobilisateur postérieur. L'immobilisation *antérieure*, très efficace, est faite grâce aux masques qui épousent intimement les os du nez et des sourcils. Il faut donc encore une fois bien expliquer au malade les avantages importants et la nécessité de l'emploi d'un masque. Consultez les instructions ci-jointes pour l'A-P STOP, car le PHARAHON est alors employé comme immobilisateur de tête. Chaque cas est particulier.

Le **loup** est fixé au bonnet avec les quatre courroies Velcro® courtes (**figure 8**); le bout avec crochets va sur le masque. Ensuite les courroies longues sont appliquées entre le masque et la table à la manière d'un "I", "Y" ou "X" (**figure 9**).

Le **grand masque (figure 9)** est fixé avec du ruban adhésif de la même façon.



Figure 8



Figure 9

## ROTATION et FILTRES PIVOTANTS pour la TÊTE (complément optionel au PHARAON)

Lors de la rotation incluant la tête entière en vue de démontrer la périphérie des artères cérébrales antérieure et moyenne, la largeur du champ doit passer de 22 cm en profil à 16 cm en P.A., autrement un éblouissement important apparaîtrait. Or les diaphragmes ne s'ajustent pas automatiquement durant la rotation. Nous avons donc conçu des FILTRES COMPENSATEURS PIVOTANTS comme solution. Ils se fixent au collimateur et ils pivotent par gravité durant la rotation, fermant ainsi le champ automatiquement. Des renseignements sont disponibles sur demande.

## 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.