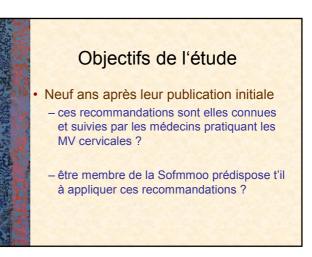
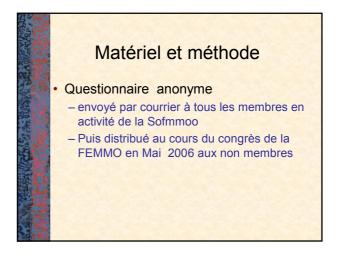
Enquête en médecine manuelle sur l'application des recommandations SOFMMOO Bertrand Tamalet Service de médecine physique et rééducation orthopédique. Hôpital National Saint Maurice Jean-Yves Maigne Service de médecine physique. Hôtel-Dieu de Paris

Introduction • La dissection de l'artère vertébrale symptomatique après MVC - Fréquence ? – 1 sur un million de manipulations pour Hurwitz – 1 sur 5,8 millions selon Haldeman – 1 sur 35.000 selon Dupeyron • Taneichi et al : angio-IRM spine 2005 – 1 sur 10 DAV est symptomatique

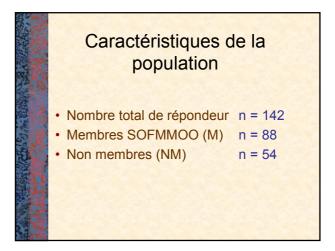
5 recommandations de la SOFMMOO - au cours de l'interrogatoire, il est essentiel de questionner le patient afin de savoir si il a déjà eu un traitement par manipulation cervicale et si ce traitement a été suivi d'effets indésirables, en particulier vertiges ou état nauséeux. - cervicalgie d'apparition brutale : examen neurologique simple indispensable afin d'éliminer un accident vertébro basilaire ischémique en cours de constitution qui peut se manifester par des douleurs cervicales. - Les manipulations cervicales sont absolument contre indiquées lorsque la douleur pour laquelle le patient est venu consulter ne peut être rapportée au rachis cervical. - Le médecin manipulateur ne doit pas pratiquer de manipulation cervicale s'il n' a pas au moins un an d'exercice continu des techniques manipulatives depuis l'acquisition de son diplôme universitaire. - Il n'est pas recommandé de recourir aux manipulations cervicales en rotation chez la femme de moins de 50 ans.



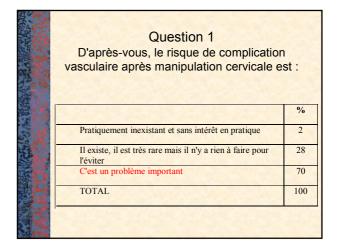
Type d'étude • Enquête de pratique • Questionnaire



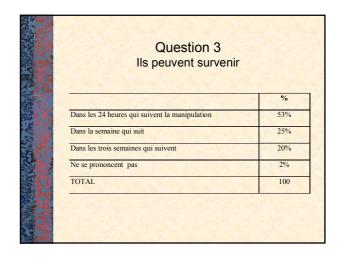
Résultats • Taux de réponse - 22 % pour les membres - Non évalué pour les non membres

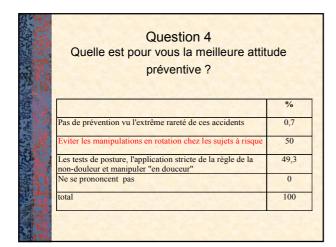


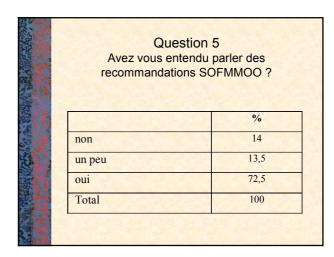
Caractéristiques de la population • L'âge moyen - Membres 53 ans - Non Membres 52 ans • Le nombre d'années de pratique de la médecine manuelle - Membres 19,5 ans

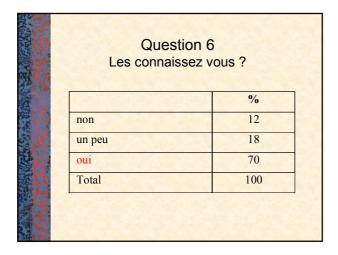


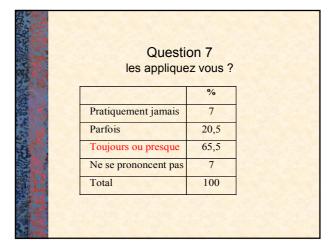
Les accident	Question 2 s vasculaires pos surviennent plutô	And the second second
		%
Chez des sujets	s jeunes	44,5
Chez des sujets	s âgés	9
A tout âge		44,5
Ne se prononce	ent pas	2
TOTAL		100

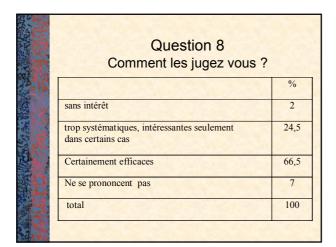


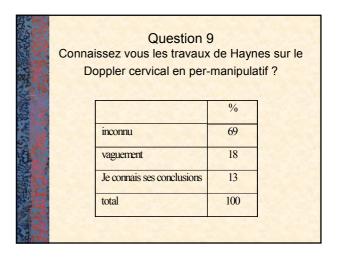


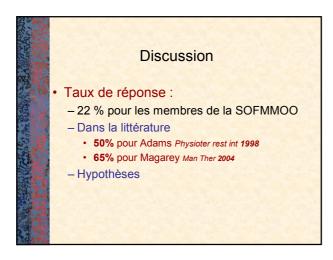


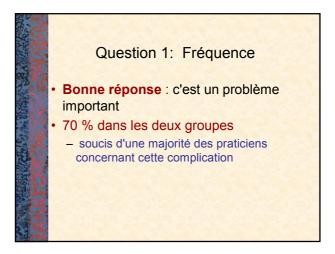












Question 2 : Age de survenue ? Bonne réponse = sujets jeunes Membres Non membres (n=54)(n=88)Chez des sujets jeunes 46,5% Chez des sujets âgés 7% 13% 43% 46% A tout âge Ne se prononcent pas 3,5% 0%

• Bonne réponse = dans les 24h ou dans la semaine? membres non membres Total Date de survenue 60 41 24h 35 25 19,5 1 semaine 3 semaines 17 24 20 3.5 nsp 0 2 total 100 100 100

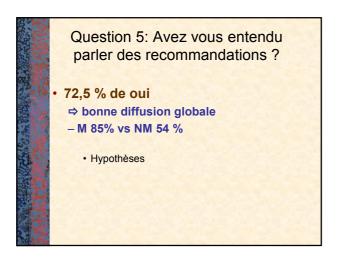
Question 3 : Date de survenue

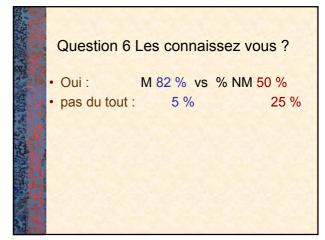
Commentaire: apparition des symptômes < 24 h et constitution du déficit parfois max en 3 semaines Hufnagel J Neurol 1999

meilleure attitude préventive ? éviter les manipulations en rotation chez les sujets à risque Les tests de posture, l'application stricte de la règle de la non-douleur et manipuler "en douceur" sont insuffisants - Intérêt des tests de posture remis en cause (Thiel, Man Ther, 2005)

Question 4 Quelle est pour vous la

Question 4 Quelle est pour vous la meilleure attitude préventive ? adopter une attitude préventive > 99% les recommandations sont visiblement encore mal connues: - éviter les manipulations chez les sujets à risques M= 51% vs NM = 48 % - pratique des manipulations entourée de précautions M = 48% vs NM = 52 %





Question 7 les appliquez vous ?

• Total = 65,5 % toujours ou presque

Parmi "ceux qui les connaissent" ils les appliquent	membres	Non membres
toujours ou presque	85 %	67 %
Parfois	11 %	26 %
Pratiquement jamais	4 %	7 %

Question 7: les appliquez vous ? question n°4 – 51 % des membres évitent les manipulations en

rotation chez les sujets à risque

- 77% des membres déclarent appliquer toujours les recommandations.
- Quelles règles pensent appliquer les 26 % restant
 - tests de posture?

question n° 7

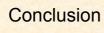
Question 8: Comment les jugez vous ?

- · Bonne réponse ! Certainement efficaces
- les accidents neurologiques sur dissection artérielles sont imprévisibles
 - Les recommandations doivent donc être appliquées systématiquement
 - étude Haldemar
 - si les recommandations avaient été suivies, il y aurait eu 65% d'accidents en moins.

Question 9 : Connaissez vous les travaux de Haynes sur le doppler cervical en per-manipulatif?

- Majoritairement inconnus dans les 2 groupes à score égal de 69 %
- Haynes montre que le signal Doppler de l'artère vertébrale disparaît
 - Dans 5% des cas si MV en rotation
 - Dans 0% si MV en latéro-flexion

Doppler studies comparing the effects of cervical rotation and lateral flexion on vertebral artery blood flow. *JMPT* 1996



- Faible taux de réponse
 Les praticiens se sentent majoritairement concernés
- La notion de population à risque (femme de moins de 50 ans) n'est pas encore suffisamment connue
- Les tests de posture doivent être abandonnés