

Séminaire germano-américain de chiropratique 11-13.04.2008



"accident vasculaire cérébral vertébrobasilaire après manipulation (de la colonne cervicale)".



193 cas documentés au cours de la période 1934 - 1995





Risque lié aux manipulations de la colonne cervicale

• Incidents mortels:

< 1: 10.000.000 (Maigne 1972)
 1: 10.000.000 (Cyriax 1978)
 1: 1.000.000 (Hosek 1981)
2-3: 1.000.000 (Gutman 1983)</pre>

• incidents neurologiques (Dvorak/Orelli 1985):

complications légères: 1 : 40.000 complications graves: 1 : 400.000



Risque d'accident vasculaire cérébral (États-Unis)

- 194 pour 100.000 adultes
- 2,5 pour 100.000 enfants
- 3,4 pour 100.000 patients migraineux
- 0,25 pour 100.000 patients après des manipulations du rachis cervical supérieur



Risque d'accident vasculaire cérébral (États-Unis)

< 45 ans :

- cinq fois plus de chances d'avoir été traité par un chiropraticien pendant la semaine de l'APV
- probabilité multipliée par cinq d'avoir eu trois ou plus de problèmes de santé au cours du mois précédant la VBA

avoir eu des traitements chiropratiques suite à un diagnostic cervical

> 45 ans : pas de lien significatif

(Rothwell / Bondy / Williams ; Stroke. 2001)2)



Complications dans la médecine traditionnelle

- 1,5 million d'hospitalisations par an dues à des réactions iatrogènes - dont 100 000 décès [États-Unis].
- 1 000 décès chaque semaine par et après des opérations inutiles (opérations facultatives) [États-Unis].
- 1 600 décès <u>d'enfants</u> par an dus à des réactions allergiques à l'ASPIRINE [USA].
- des milliers de décès par an dus à des réactions anaphylactiques à des médicaments prescrits [États-Unis].



Complications dans la médecine traditionnelle

- 250 000 effets secondaires graves liés aux traitements médicamenteux chaque année, environ 25 000 décès [Allemagne].
- Sur environ 4,8 millions d'anesthésies, 20 patients meurent chaque année, les médecins traitants parlant d'une "discipline sûre" [Allemagne].
- 522 décès dus au VIAGRA jusqu'à l'été 2000 ; nombre de cas non recensés : dix fois plus élevé [dans le monde].
- Le taux d'effets secondaires des médicaments contenant de l'ASS est 400 fois plus élevé, et le risque de décès
 4.000 fois plus élevé que lors d'un traitement chiropratique!



Risque d'accident vasculaire cérébral

Risque d'accident vasculaire cérébral après ajustement chiropratique :

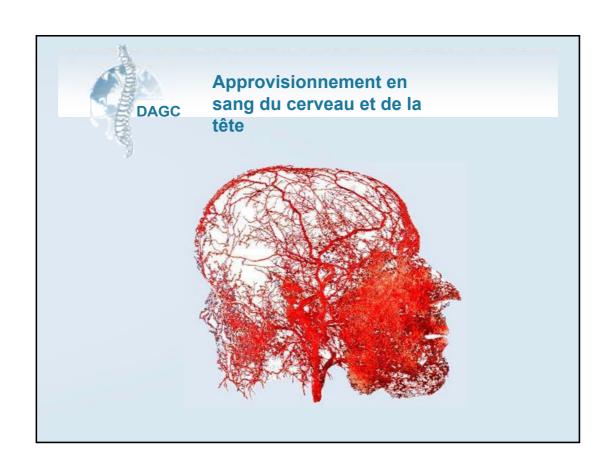
1:400.000!

à raison de 100 traitements par semaine, le chiropraticien réalise environ 200 000 traitements dans sa vie professionnelle



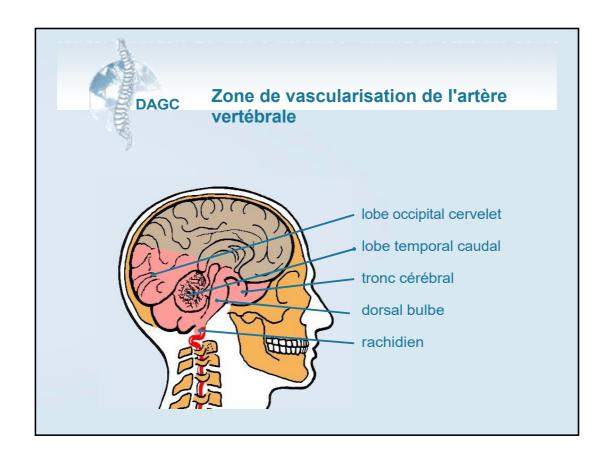
Risque d'accident vasculaire cérébral

Est-il possible d'obtenir des résultats Si un accident vasculaire cérébral avait été déclenché par le traitement de la colonne cervicale, il serait de toute façon survenu tôt ou tard sans l'ajustement!

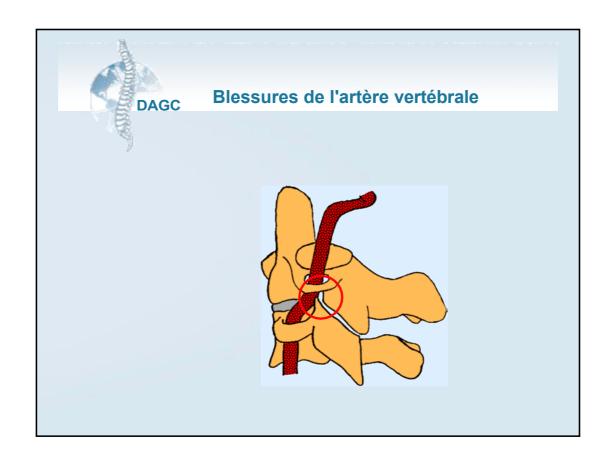




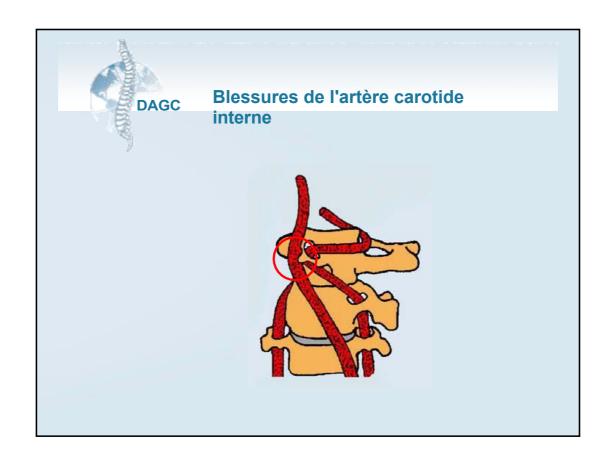


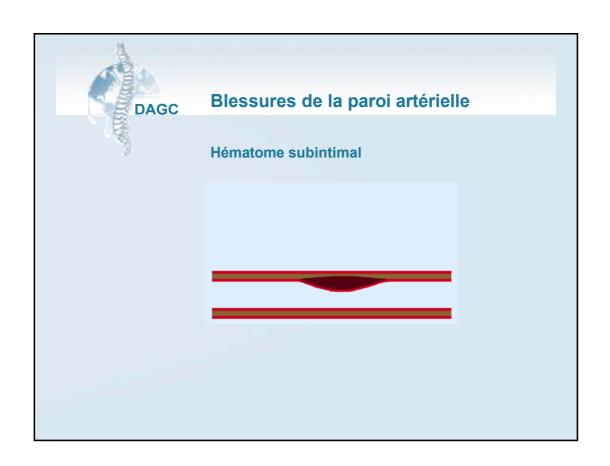














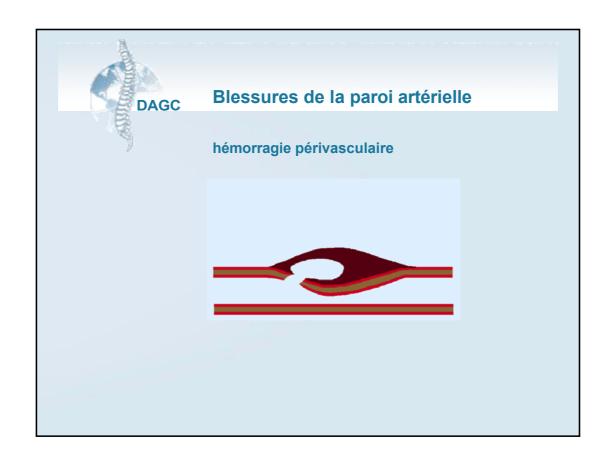














Blessures de la paroi artérielle

Triade de Virchow:

- 1. Modifications de la paroi vasculaire
- 2. diminution de la vitesse d'écoulement du sang
- 3. Augmentation de la coagulabilité du sang



Signes d'une ischémie vertébrobasilaire (VBI)

- Vertiges
- Perte de conscience
- Images doubles
- Dysarthrie
- Dysphagie
- Ataxie
- Nausées (éventuellement accompagnées de vomissements)
- Nystagmus
- engourdissement d'une moitié du visage et/ou du corps



- 3 % ceavies quelques minutes
- 9 % dans l'heure
- 8 % dans les 6 heures
- 5 % dans les 24 heures
- 6 % après plus de 24 heures

- 47 % Douleurs/rigidité de la nuque
- 20 % Douleurs/rigidité de la nuque et maux de tête
- 16 % Maux de tête
- 6 % Torticolis
- 2 % Douleurs dans le bas du dos
- 2 % Troubles abdominaux
- 7 % (autres)



Plaintes lors d'un DDVA après manipulation de la colonne cervicale



Accident vasculaire cérébral après traitement chiropratique des cervicales

	männlich		weiblich		unbekannt		gesamt	
Alter	Fälle	tödlich	Fälle	tödlich	Fälle	tödlich	Fälle	tödlich
< 10	1						1	
11 – 20	1		1				2	
21 – 30	10	2	20	1			30	3
31 – 40	33	6	43	10	3		81	16
41 – 50	14	1	15	2	4		33	3
51 – 60	8	3	8	3			16	6
61 – 70	2		2				4	
(unbekannt)	5	1	6	2	5	2	16	5
gesamt	74	13	97	18	12	2	183	33



Accident vasculaire cérébral après traitement chiropratique des cervicales

	komplette Erholung	fast komplette Erholung	nicht bekannt	neurologische Defizite	Locked-in- Syndrome mit Erholung	Locked-in- Syndrome / Tetra-plegie	Tod	gesamt
Chiropractor	6	8	9	35		5	12	75
sonst Chiropraktik	4	6	1	13	1		5	30
praktischer Arzt	5		5	7			8	25
Osteopath	2		1	5	1	1	3	13
Physiotherapeut	2			5				7
Selbstbehandlung	1	1	1	2				5
Ehefrau							1	1
Friseur				1				1
Kung Fu			1					1
[unbekannt]	7		2	10			3	22
gesamt	27	15	21	79	2	6	33	183



Syndromes après un AVC vertébrobasilaire

- Syndrome de Wallenberg (occlusion de l'artère cérébelleuse inférieure postérieure)
- "Locked-in syndrome" (occlusion de l'artère basilaire)
- autres syndromes du tronc cérébral
- Lésion du lobe occipital
- Lésions du cervelet
- Lésion du thalamus

DAGC accidents vasculaires dus à la rotation et/ou à l'extension de la tête

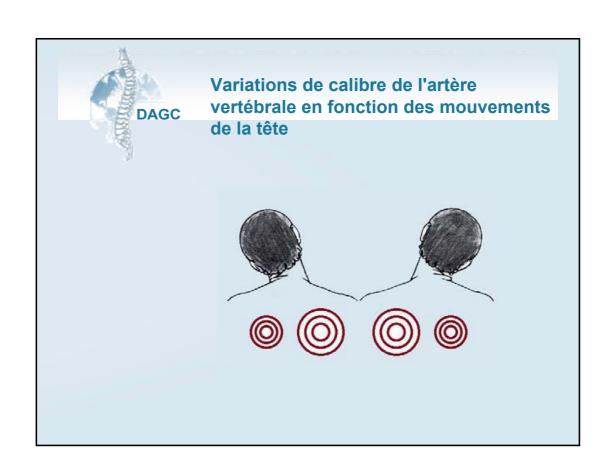


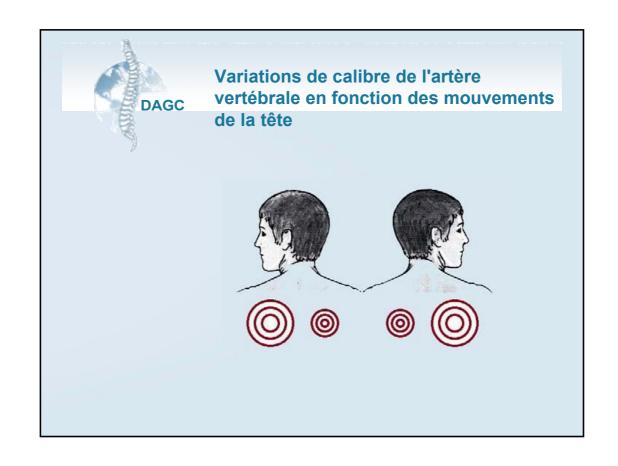
- par le chirurgien / l'anesthésiste pendant l'opération
- "Exercices libres"
- Yoga
- Travail en hauteur
- Extension du cou pendant les radiographies
- Extension du cou pendant un saignement de nez
- Tourner la tête en conduisant

- Tir à l'arc
- Lutte / Catch
- Réanimation d'urgence
- Regarder les étoiles
- Position de sommeil
- Natation
- Rap Dance
- Exercices de fitness
- Salon de beauté / Coiffeur
- Le tai chi



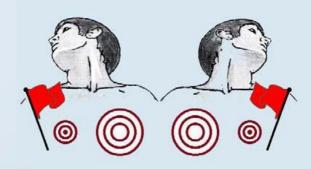








Variations de calibre de l'artère vertébrale en fonction des mouvements de la tête



L'irrigation sanguine du côté de la charge est déjà réduite dans des conditions physiologiques!

DAGC

Tests fonctionnels

- Échantillon Hautan
- Test de suspension DeKleijn
- Unterberger Tretversuch
- Essai de Maigne ou de Smith et Estridge
- Test de reclinaison







Étape 1:

En tant que praticien, on ne peut jamais être absolument certain que l'incertitude ou le vertige du patient est dû à une lésion (dissection) de la paroi artérielle ou non.

En cas de doute, utiliser les techniques Low Force et les techniques du tissu conjonctif!



6 étapes pour éviter les complications

Étape 2:

Si le patient décrit de violentes douleurs à la tête et/ou au cou qu'il n'a jamais connues auparavant, cela peut indiquer une lésion (dissection) de l'artère vertébrale.

Il est très difficile pour le praticien d'évaluer si la douleur est d'origine vasculaire ou musculaire.

Le traitement doit donc être effectué avec beaucoup de prudence tant qu'un diagnostic concret n'a pas été posé!



Étape 2 :

Dans ce cas, utiliser d'autres formes de traitement (techniques du tissu conjonctif ou autres)!

Si, après un ou deux traitements, la douleur diminue nettement, les troubles sont plutôt d'origine musculaire et on peut continuer en toute sécurité avec des techniques chiropratiques.

Si les symptômes ne s'améliorent pas, il faut penser à une lésion (dissection) de l'artère vertébrale



6 étapes pour éviter les complications

Étape 3:

En tant que praticien, on ne peut jamais être absolument certain que la cause des vertiges du patient est une lésion de la paroi artérielle ou une lésion musculoarticulaire.

En cas de doute, utiliser des techniques de faible force et des techniques de tissu conjonctif

Souvent, après une manipulation de la colonne cervicale, le vertige n'est pas reproductible avec des tests fonctionnels.



Étape 4:

Si les tests fonctionnels sont négatifs et qu'il n'y a pas de vertiges ou d'autres signes de lésion artérielle, cela ne signifie pas nécessairement qu'il n'y a pas de processus artériopathique sous-jacent chez le patient!

En cas de doute, utiliser des techniques de faible force et des techniques de tissu conjonctif



6 étapes pour éviter les complications

Étape 5:

Si des symptômes remarquables apparaissent pendant le traitement :

STOP!

On ne peut rien obtenir en re-traumatisant une artère qui subit de toute façon déjà une modification pathologique.



<u>Étape 5 :</u>

Si des symptômes remarquables apparaissent pendant le traitement :

Laissez le patient tranquille et il pourra se rétablir.

La poursuite du traitement chiropratique pourrait entraîner des déficits neurologiques permanents, une tétraplégie ou même la mort.



6 étapes pour éviter les complications

Étape 6 :

En cas de signes d'ischémie vertébrobasilaire :

1. ne surtout pas re-manipuler les cervicales!

On ne peut rien obtenir en retraumatisant une artère qui subit de toute façon déjà une modification pathologique, et cela entraînera certainement d'autres lésions artérielles et donc un fiasco.



Étape 6 : En cas de signes d'ischémie vertébrobasilaire :

2. observez le patient!

La disparition des symptômes en peu de temps indique une ischémie vertébro-basilaire transitoire causée par une lésion artérielle mineure, par un spasme ou par des effets proprioceptifs.



6 étapes pour éviter les complications

Étape 6 : En cas de signes d'ischémie vertébrobasilaire :

3. référer le patient!

Si les symptômes persistent, ne surtout pas paniquer et surtout ne pas re-manipuler le patient.

Si les symptômes s'aggravent et ne disparaissent pas, le patient doit être emmené à l'hôpital.







