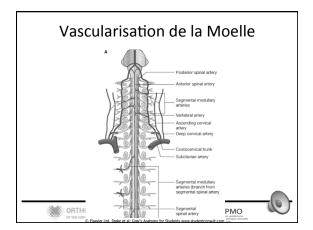
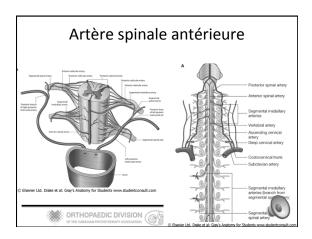
Vascularisation du système nerveux et de la colonne vertébrale

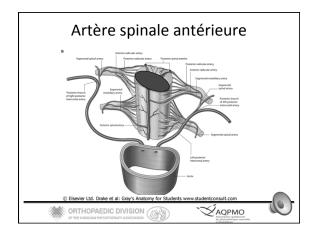
Pierre Langevin, pht, FCAMPT

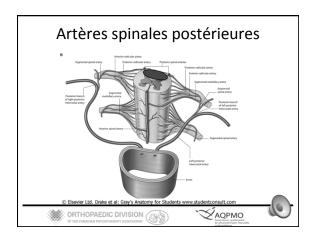


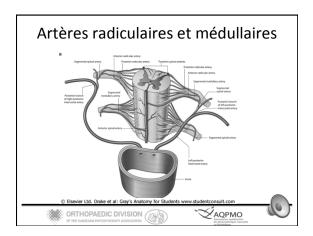












Artères radiculaires et médullaires

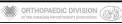
- 6 à 8 artères médullaires contribuent à la spinale antérieure pour tout le rachis
- 5 à 8 artères médullaires contribuent aux spinales postérieures pour tout le rachis
- La plus volumineuse étant l'artère radicularis magna ou artère d'Adamkiewicz qui entre majoritairement à T9 (variation individuelle entre T10 à L2) à gauche.
 - Donne la vascularisation à la partie inférieure de la moelle (2/3 inférieur) et à la queue de cheval

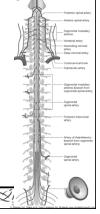




Artères radiculaires et médullaires

- CERVICAL:
 - 3 à 4 artères médullaires nourricières en antérieures
- DORSAL:
 - 2 à 3 artères médullaires nourricières en antérieures
- LOMBAIRE:
 - 2 à 3 artères médullaires nourricières en antérieures

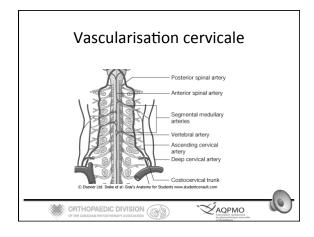




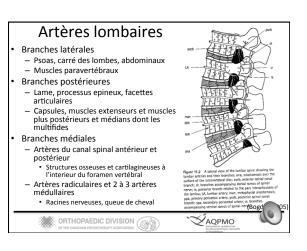
		,
VASCUL	ARISATION	PAR REGION

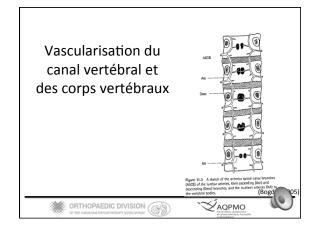


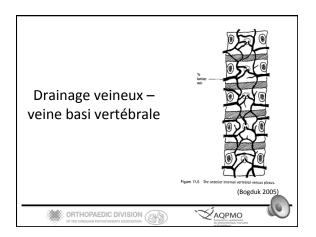


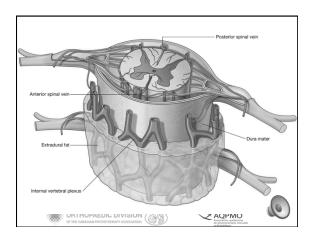


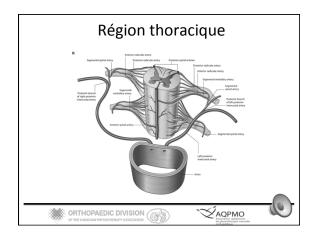
Artères lombaires 4 paires d'artères lombaires qui proviennent de la partie postérieure de l'aorte abdominale et 1 paire à L5 qui provient de l'artère sacrée médiane (Bogduk 2005) Celle-ci font le tour du corps vertébrales et se divisent ensuite en plusieurs branches © Elever Lis. Date et al Gay's Jostomy for Students www.student.com

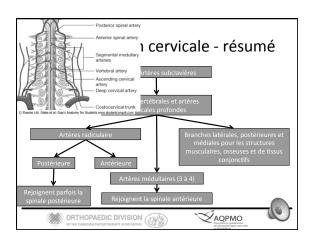


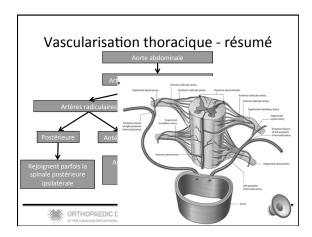


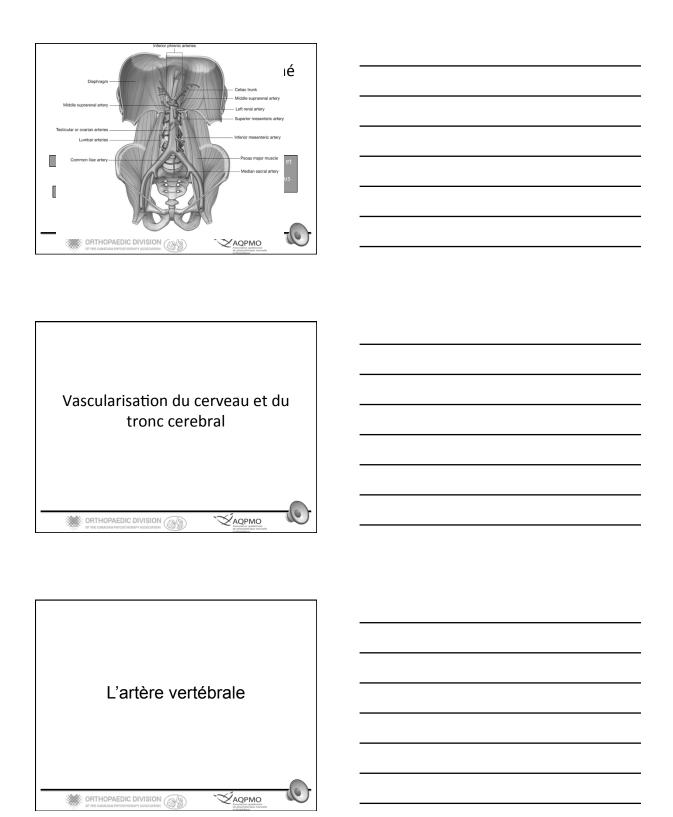












4 portions de l'artère vertébrale

- Proximale ou ostiale (à partir de la subclavière)
- Transverse
- Sub-occipitale
- Intra-crânienne



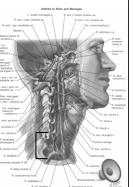


La portion proximale

ou ostiale

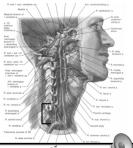
- Ce segment va de la naissance de l'artère jusqu'à son point d'entrée dans le canal vertébral
- Elle commence habituellement à la partie proximale de l'artère subclavière





La portion proximale ou ostiale

- Elle voyage verticalement et légèrement vers le centre et l'arrière pour atteindre le foramen transversaire de la colonne convical basse. colonne cervicale basse (C6).
- Sa direction exacte dépend de son point précis d'origine et toute anomalie de son origine peut produire une sinuosité



ORTHOPAEDIC DIVISION OF THE CANADIAN PHYSIOTHERAPY ASSOCIATION	

ZAQPMO

Incidence du niveau d'entrée de l'artère vertébrale dans la colonne vertébrale

Niveau d'entrée	%
C7	3
C6	89 ,8
C5	6,3
C4	0,9
C3	0,1

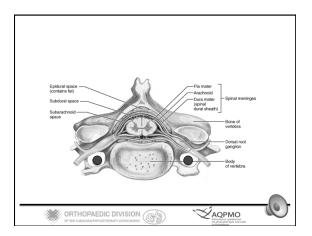


Portion transverse

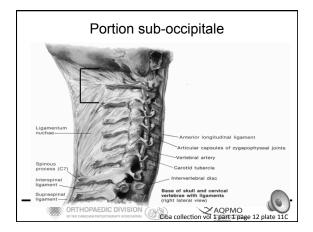
- Elle voyage dans un véritable canal appelé canal transverse formé par
 Le foramen transverse osseux de chaque niveau vertébral

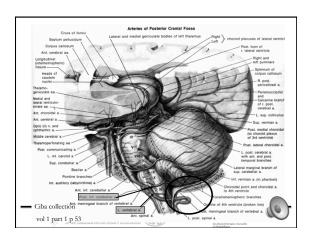
 - Les muscles superposés intertransversaires antérieur et postérieur
 - Les muscles scalènes et longs du cou
 - Les marges latérales des corps vertébraux
 - Les facettes supérieures des articulations apophysaires

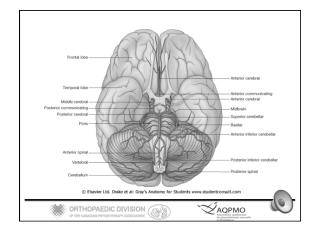


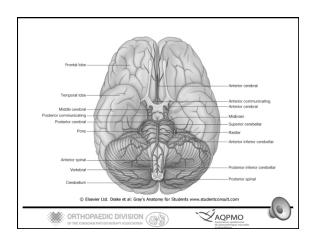


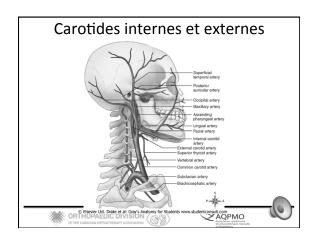
Portion sub-occipitale - Cette portion de l'artère s'étend de son entrée dans le foramen transversaire de C2 jusqu'à son point d'entrée dans le foramen magnum On peut la considérer en quatre Parties: - A l'intérieur du foramen transversaire de C2 - Entre C2 et C1 - Dans le foramen transversaire de C1 - Entre l'arc postérieur de l'atlas et son entrée dans le foramen magnum Capsule of atlantooccipital joint d'article d'allas et son entrée dans le foramen magnum Capsule of atlantooccipital joint d'article d'allas et son entrée dans le foramen magnum Capsule of atlantooccipital membrane d'apsule of atlantooccipital joint d'article d'art

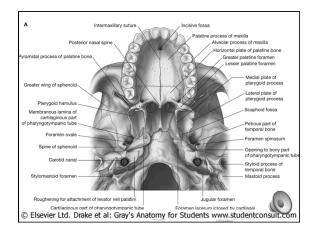


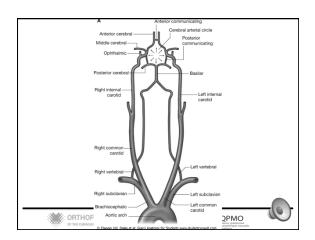


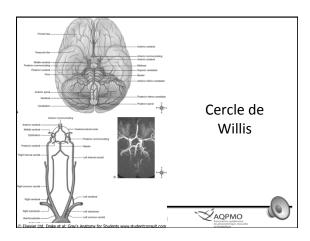












FIN!	
ORTHOPAEDIC DIVISION (A) YAQPMO	