

La fin de vie en Belgique : comment l'anticiper, la programmer, la rendre plus douce ?

Espace Universitaire de Liège Module Sciences et Avenir Cycle 1

DONNER SON CORPS A LA SCIENCE

PROGÈS DE LA MÉDECINE ET APPRENTISSAGE DES MÉDECINS

PIERRE BONNET

PROFESSEUR D'ANATOMIE FACULTÉ DE MÉDECINE ULG



OU? POURQUOI? COMMENT?...

Faculté de Médecine

Université de Liège





ACCUEIL

LE DON DE CORPS

EN PRATIQUE

CONTACT





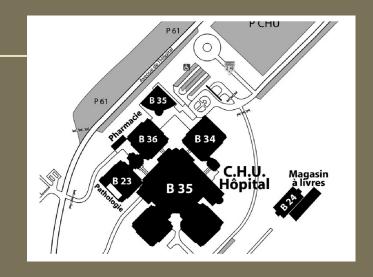
Donner son corps à la Science

- Le laboratoire d'Anatomie OU
 - Depuis 2010 : CHU Sart Tilman
 - Un outil résolument moderne
- 2. L'Enseignement et la Recherche POURQUOI
 - · La place de la dissection pour les étudiants en faculté de Médecine
 - La formation Médicale continue
 - La recherche
- 3. Les aspects pratiques et éthiques COMMENT
 - La conservation des corps
 - Les démarches
 - Le respect de l'éthique
 - La campagne de sensibilisation



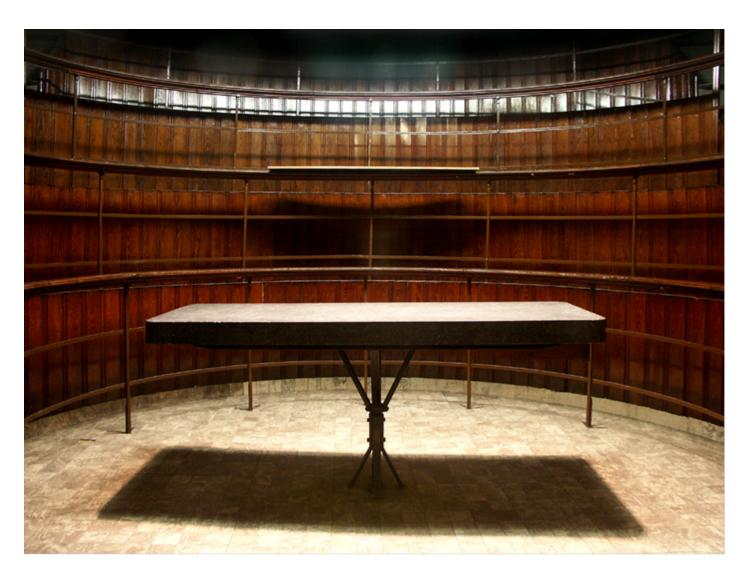
1 - LE LABORATOIRE D'ANATOMIE OU

CHU Sart Tilman B23 Tour 3 Niveau -1





Rue de Pitteurs





Inauguration début 2010





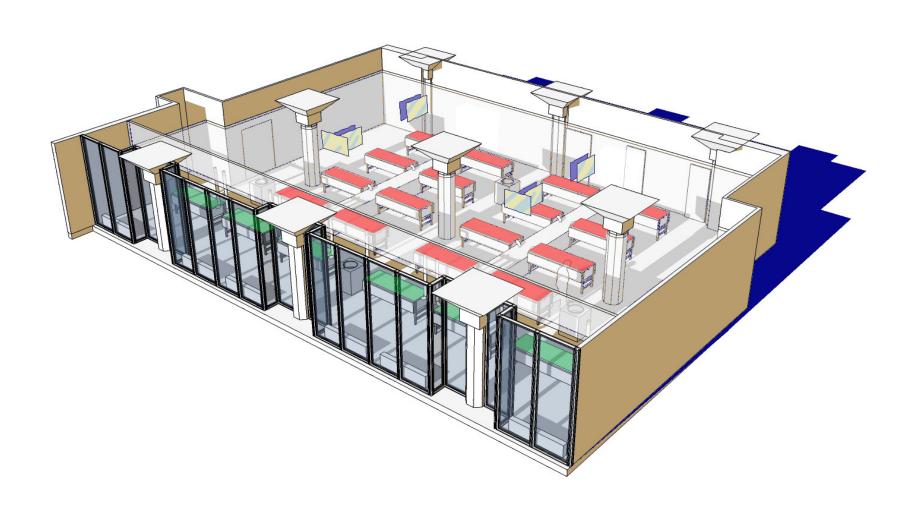
Un service complet

- Salle de dissection 16 tables
- Amphithéâtre 50 places
- 2 salles de préparation
- Locaux pour la plastination
- Espace Muséal
- Vestiaires
- 2 Pièces frigoriphiques
- Une bibliothèque





Salle de dissection





Salle de dissection



Un équipement de pointe

- Ventilation
- Sécurité contre les risques biologiques (normes L3)
- Système de retransmission vidéo et audio, data
- Salle de préparation équipée comme une salle d'op
- Microscope opératoire
- Colonnes de coelioscopie
- 4 caméras digitales
- Ordinateurs (scanners, vidéos,...)
- Musée « virtuel »



2 - L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE POURQUOI

Baccalauréats de la faculté de Médecine Masters de spécialisation La formation continue Les nouvelles thérapeutiques







Les travaux de dissection

- Années: BAC1, 2 et 3
 - BAC1 cœur de porc
 - BAC2 et 3: dissection tronc, membres, cerveau
- Séances de travaux pratiques mixtes
 - Travail de dissection
 - Travail sur des scanners médicaux, des coupes ou le musée virtuel (ordinateurs)
- Encadrement strict
 - 80 élèves moniteurs formés, 2800 h de prestation
 - Consignes précises
 - Présence des enseignants



L'évaluation des étudiants aux TPs





Masters de Spécialisation / Formation continue

- Workshops organisés dans diverses spécialités
 - Chirurgie plastique
 - Neurochirurgie
 - Orthopédie
 - Urologie
 - Gynécologie
 - Dermatologie
 - Chirurgie digestive
 - Rhumatologie / Médecine physique
 - Médecine générale
- Approches diverses
 - Chirurgie classique
 - Microchirurgie
 - Infiltration / Ponction
 - Coelioscopie







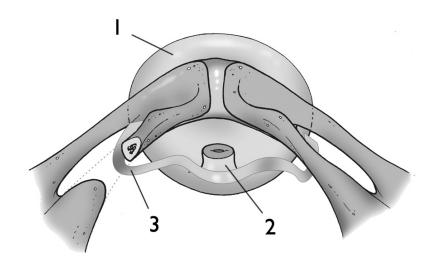


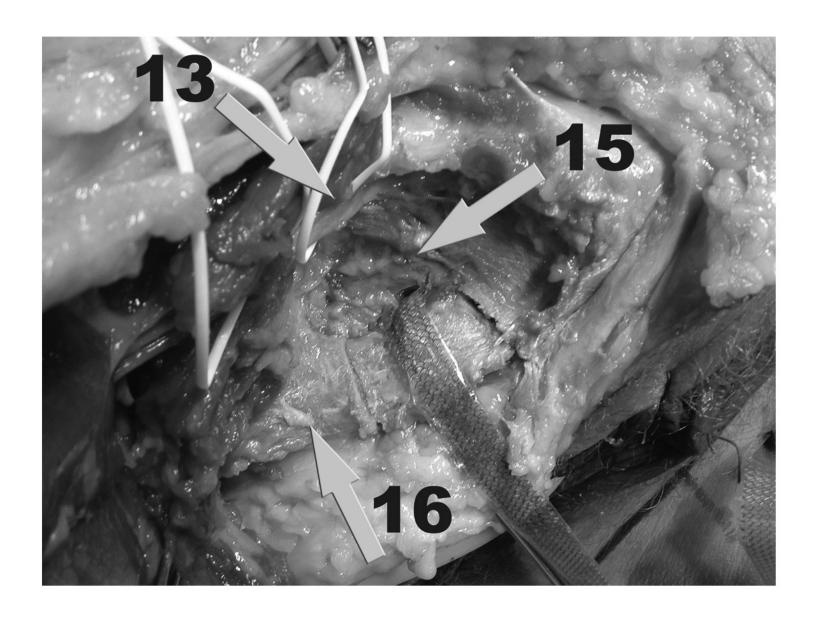




La recherche... un exemple

- Chirurgie de l'incontinence (Pfr J. de Leval)
 - Mise au point d'une nouvelle technique
 - Vérification de l'innocuité de l'approche
 - Conception de l'instrumentation
 - Validation théorique via des publications





and nerves situated in Scarpa's femoral triangle. This is in

keeping with the diameter of the helical passer (6.2 cm).

which makes highly improbable passage of the tape into

We found that the anterior branch of the obturator artery

courses along the external rim of the inferior pubic ramus, suggesting that the bony rim of the inferior pubic ramus may

preclude any injury caused to this small vessel by tape pas-

sage. Additional dissection performed in 1 cadaver without prior tape insertion showed that tape passage does not mod-

ify the location of this obturator vessel tributary. In our

Scarpa's triangle.



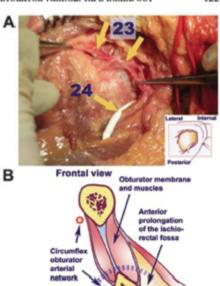


Fig. 7. A, dissection of external aspect of obturator foramen shows anterior branch of obturator artery (23). TVT-O helical passer (24) was inserted. B, relationships between TVT-O tape and circumflex obturator arterial network indicate that anterior branch of obturator artery is protected from tape passage by inferior public ramus bony rim.

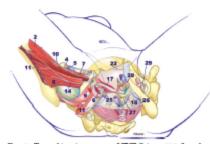
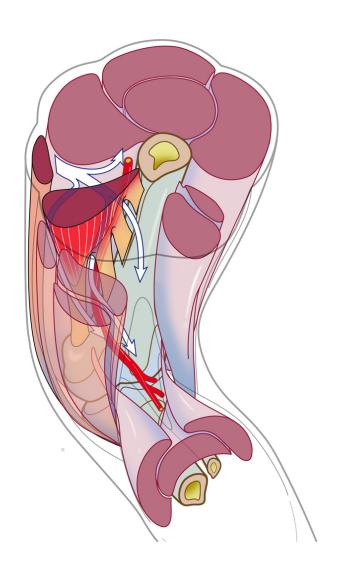
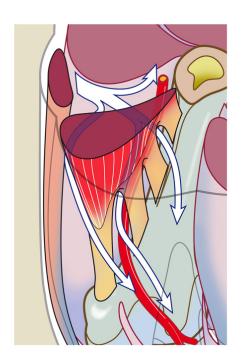
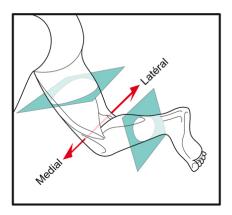


Fig. 8. Transobturator course of TVT-O tape (29) from beneath urethra (28) toward high. Each tape was inserted from beneath urethra into most anterior perincal recess of ischioroctal fossa, limited internally and cranial by levator ani muscle (17) and caudal by perincal membrane (18). Tape perforated obturator muscles and membrane, and then existed at skin level after traversing adductor muscles and subcutaneous tissue. Tape track was away from dorsal nerve to citoris (25), located below perincal membrane, and obturator, saphenous and femoral nerves and vessels, which are situated more lateral. 2, adductor longus muscle. 4, femoral artery. 5, femoral vein. 6, gractile muscle. 7, pectineus muscle. 8, adductor brown muscle. 9, obturator nerve, anterior branch. 11, adductor magnus muscle. 14, obturator nerve, posterior branch. 12, bladder. 26, cittoris crus. 27, vulvar vestibulum.











Le « sujet anatomique »... dépassé ?

- Approche numérique de l'enseignement
- Avènement des simulations digitales
- La disponibilité des corps
- Les facteurs économiques

- Confrontation indispensable avec
 - -la réalité anatomique
 - -la diversité anatomique
- Parcours iniatique
 - -mort
 - -geste altruiste
 - -éthique

Demande en augmentation // à l'avènement des autres « outils »



3 - LES ASPECTS PRATIQUES ET ÉTHIQUES COMMENT



Qui accède au laboratoire ?

- Les étudiants
 - Formation à l'éthique
 - Acceptation du règlement
- Les Médecins
 - Formation éthique / déontologie
- Acceptation par les autorités académiques médicales
 - Des projets de formation
 - Des projets de recherche
- Coût du travail au laboratoire (utilisateurs du laboratoire)
 - Coût de la préparation des corps
 - Location des locaux
 - Utilisation des disposables

Préparation du corps

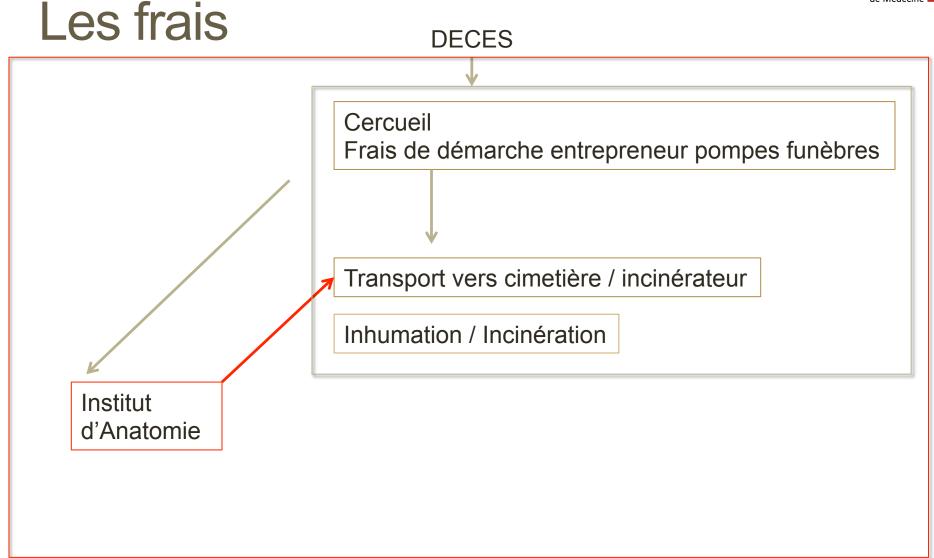
- Soit destiné à la dissection des étudiants
 - Rasé
 - Anonymisé
 - Suture des orifices faciaux
 - Injection intravasculaire chlorure zinc
 - Conservation à 4° C (30 places)
- Soit destiné aux ateliers spécialisés / recherche
 - Rasé
 - Conservation à -20° C (80 places)



Le donateur

- Démarche altruiste à tout moment révocable
- Formalité administrative (dossier à compléter)
- Encadrement par une équipe attentive et disponible
- Retour du corps à la famille dans les 1 mois à 2 1/2 ans
 - Gestion du deuil
 - Information de la famille quant au choix de ce don!
- 60 à 80 corps reçus /an
- 4500 donateurs potentiels





Coût supplémentaire supporté par l'assurance décès





Merci de votre attention!

Merci aux donateurs passés et à venir!

Service d'Anatomie Humaine CHU B23 niveau -1 Tour 3 04 366 51 52 / 04 366 51 53 www.dondecorps.be anatomie.humaine@ulg.ac.be