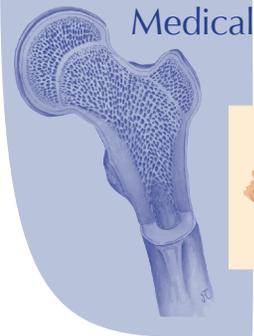


Illustratrice

Medicale
& Scientifique



1 chemin du Vieux Moulin
Cressay
78640 Neauphle le Vieux
06 88 10 50 86
maggie.tintignac@yahoo.fr
Maison des artistes : n° T235412

Maggie Tintignac

Illustratrice, graphiste
spécialisée en illustration médicale et scientifique

formation

- Juin 2004 Diplôme supérieur d'art appliqué en **illustration médicale et scientifique** (DSAA IMS) Mention Bien : Organogénèse et embryologie cardiaque.
École Supérieure Estienne des arts et industries graphiques, Paris
UV d'anatomie et de neuro-anatomie à la Pitié-Salpêtrière.
- 2002 Brevet de technicien supérieur assistant de création industrielle (BTS ACI)
École Supérieure d'art appliqué (ESAA), Troyes.
- 1999 Baccalauréat Scientifique, option Sciences et Vie de la Terre
Lycée Saint-Exupery, Mantes-La-Jolie.

compétences

Compte-rendu opératoire, planche anatomique, schéma, animation flash.
Techniques variées : aquarelle, crayon, rotring, informatique.

informatique Plateforme Mac et PC

ADOBE Creative Suite 3 (Photoshop, Illustrator, InDesign, Flash)
Quark XPress.
Microsoft Office : Word, Excel, PowerPoint.

expérience

Actuellement en CDI, designer graphique et illustratrice scientifique, SEDERMA, Le Perray-en-Yvelines (78)

De nombreuses illustrations médicales et scientifiques pour les Éditions ViVio (Pharmagazine, «Guides Belges du Patient[®]», Atlas, fiche santé dans Le Soir ...), Belgique.

Stage en bloc opératoire – service de cardiologie, hôpital Saint-Joseph, Paris

Animations Flash pour le cours en ligne d'embryologie cardiaque sur le site Internet de la Pitié-Salpêtrière.

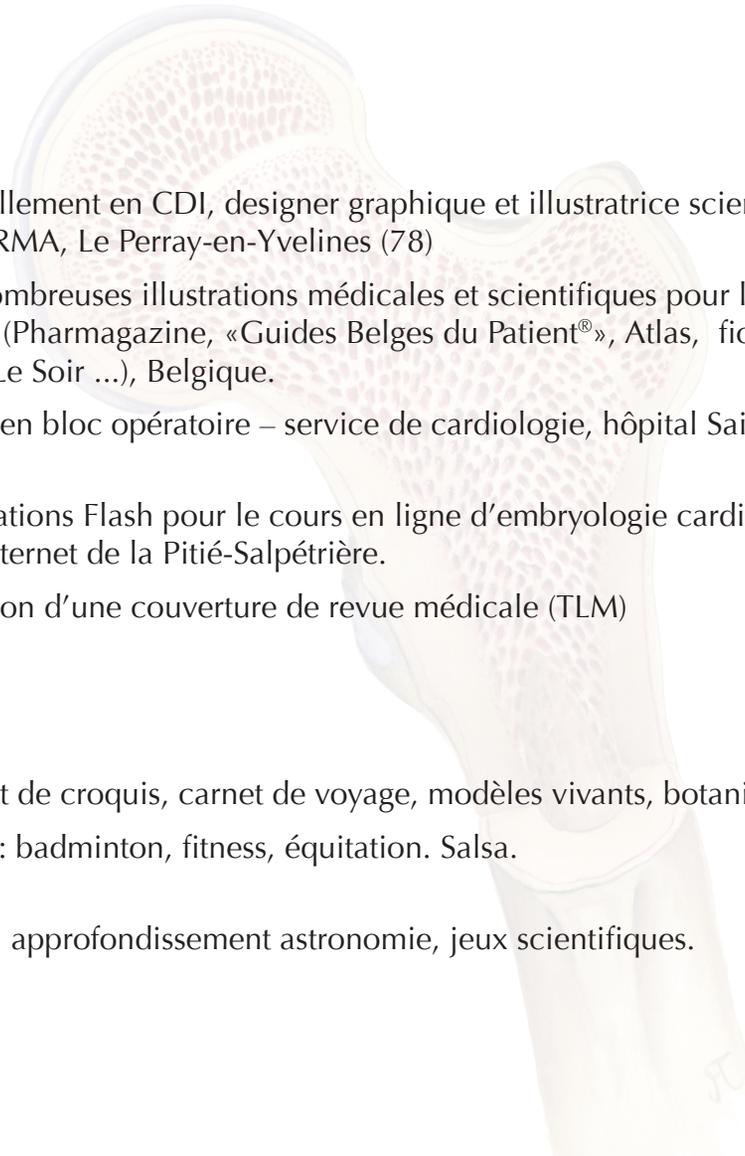
Création d'une couverture de revue médicale (TLM)

centres d'intérêts

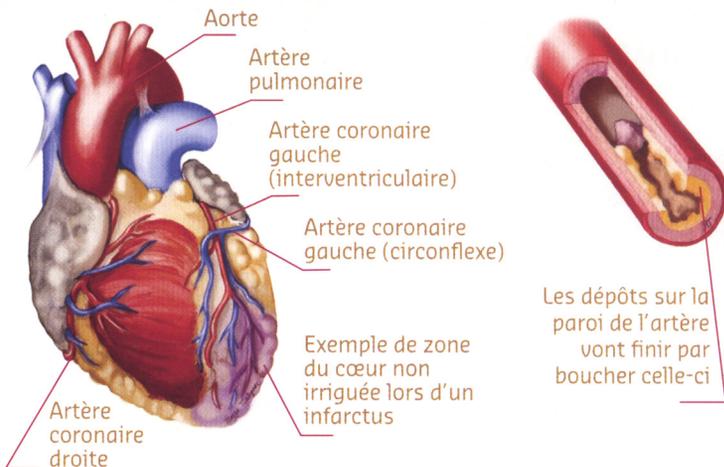
Carnet de croquis, carnet de voyage, modèles vivants, botanique.

Sport : badminton, fitness, équitation. Salsa.

BAFA, approfondissement astronomie, jeux scientifiques.

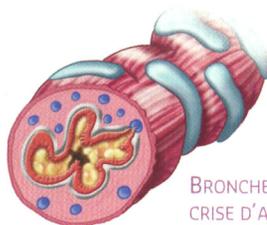
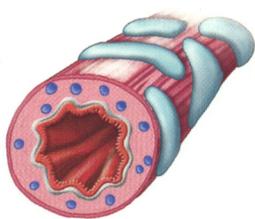


ATHÉROMATOSE DES CORONAIRES



LE BRONCHOSPASME

BRONCHE NORMALE



LORS D'UNE CRISE D'ASTHME, LA BRONCHOCONSTRICTION (RÉTRÉCISSEMENT), ASSOCIÉE À L'INFLAMMATION, PROVOQUE UNE DIFFICULTÉ DE PASSAGE DE L'AIR.

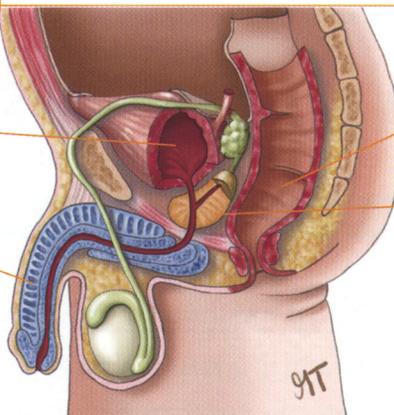
LA PROSTATE

VESSIE

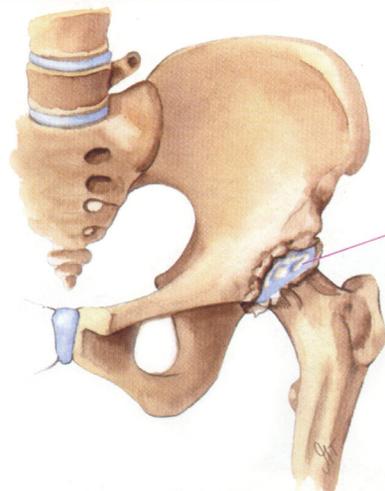
RECTUM

PÉNIS

PROSTATE



ARTHROSE DE LA HANCHE



Disparition de l'espace
entre les articulations.
Lésions du cartilage de l'os.

©Maggie Tintignac



La fracture du col du fémur

> L'OSTÉOPOROSE EN CAUSE

Le fémur est l'os de la cuisse. Le col du fémur est la partie supérieure de cet os et soutient la tête du fémur. Celle-ci s'articule avec l'os iliaque (os de la hanche).

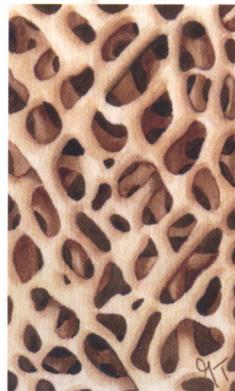
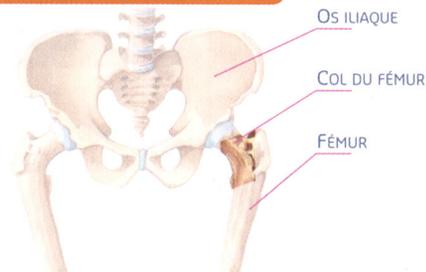
La fracture du col du fémur est très fréquente chez la femme âgée, même à la suite d'un traumatisme mineur, en raison de l'ostéoporose. Devant la fracture du poignet et les tassements vertébraux, elle est la conséquence la plus grave de l'ostéoporose.

> 10.000 FRACTURES CHAQUE ANNÉE

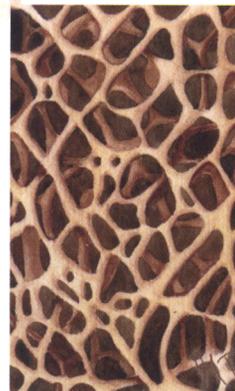
Chaque année en Belgique, on comptabilise environ 10 000 fractures du col du fémur. Ces fractures sont traitées par ostéosynthèse (technique chirurgicale qui utilise différents matériaux destinés à réduire la fracture: plaques, clous, vis, broches...) ou par la pose d'une prothèse. La durée d'immobilisation peut aller d'une semaine à deux mois. L'usage des béquilles ou d'un déambulateur ainsi qu'une aide kinésithérapeutique font partie de la phase de rééducation. Comme elle touche principalement des sujets âgés, la fracture du col du fémur entraîne trop souvent d'importantes complications médicales, potentiellement mortelles.

UNE FRAGILISATION DE L'OS

©Maggie Tintignac



OS SAIN



OS OSTÉOPOROTIQUE



CHAQUE SAISON, LE SKI APPORTE SON LOT DE BLESSÉS. ENTORSE, RUPTURE DES LIGAMENTS CROISÉS, DÉCHIRURE DU MÉNISQUE... : AU PALMARÈS DES TRAUMATISMES, L'ARTICULATION DU GENOU OCCUPE LES PREMIÈRES PLACES! UNE BONNE OCCASION DE DÉCOUVRIR CELLE-CI EN DÉTAIL.

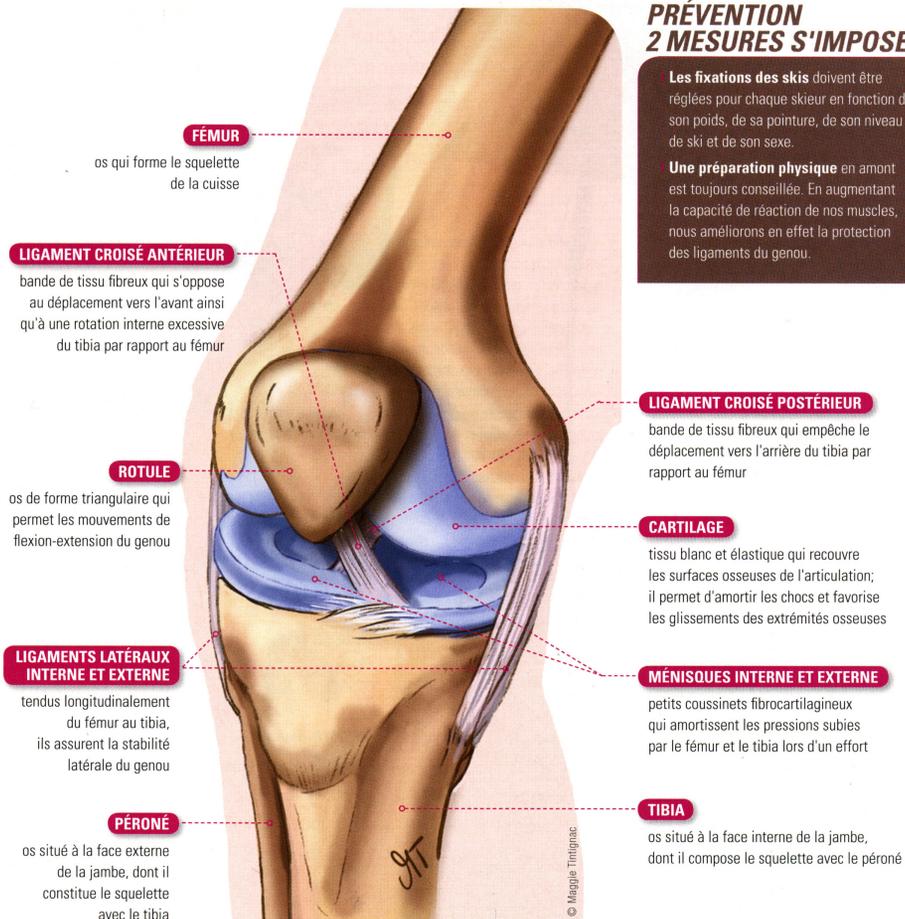
Karell Robert

Fans de glisse: attention à vos genoux!

PRÉVENTION 2 MESURES S'IMPOSENT!

Les fixations des skis doivent être réglées pour chaque skieur en fonction de son poids, de sa peinture, de son niveau de ski et de son sexe.

Une préparation physique en amont est toujours conseillée. En augmentant la capacité de réaction de nos muscles, nous améliorons en effet la protection des ligaments du genou.



LE CŒUR EST UN ORGANE VITAL DONT LA FONCTION EST D'ASSURER LA CIRCULATION DU SANG DANS LE CORPS, PERMETTANT AINSI LA DISTRIBUTION DE L'OXYGÈNE ET DES NUTRIMENTS À TOUS LES TISSUS DE L'ORGANISME. ENVIE D'EN CONNAÎTRE D'AVANTAGE L'ANATOMIE? DISSECTION IMMÉDIATE...

Karell Robert

Haut le cœur!

ARTÈRE AORTE

à partir de l'aorte, le sang oxygéné est envoyé vers l'ensemble des tissus de l'organisme par l'intermédiaire d'un réseau d'artères

VEINES CAVES (SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE)

le retour du sang désoxygéné s'effectue dans l'oreillette droite par le biais des veines caves

VEINES PULMONAIRES

après oxygénation dans les poumons, le sang retourne au cœur gauche par les quatre veines pulmonaires

OREILLETTE DROITE

elle reçoit le sang désoxygéné apporté par les veines caves et le propulse dans le ventricule droit

VENTRICULE DROIT

en se contractant, il éjecte le sang pauvre en oxygène vers les poumons via l'artère pulmonaire afin de le réoxygéner et d'éliminer le dioxyde de carbone

UNE FAMEUSE POMPE!

- **Chez un individu moyen**, le cœur mesure environ 13 centimètres de long sur 8 centimètres de large, et pèse moins de 500 grammes.
- **Il se contracte en moyenne 70 fois par minute** en propulsant entre 4,5 et 6 litres de sang par minute. Ainsi, chaque jour, 100 000 battements permettent de pomper 8000 litres de sang!

ARTÈRE PULMONAIRE

elle transporte le sang désoxygéné vers les poumons

OREILLETTE GAUCHE

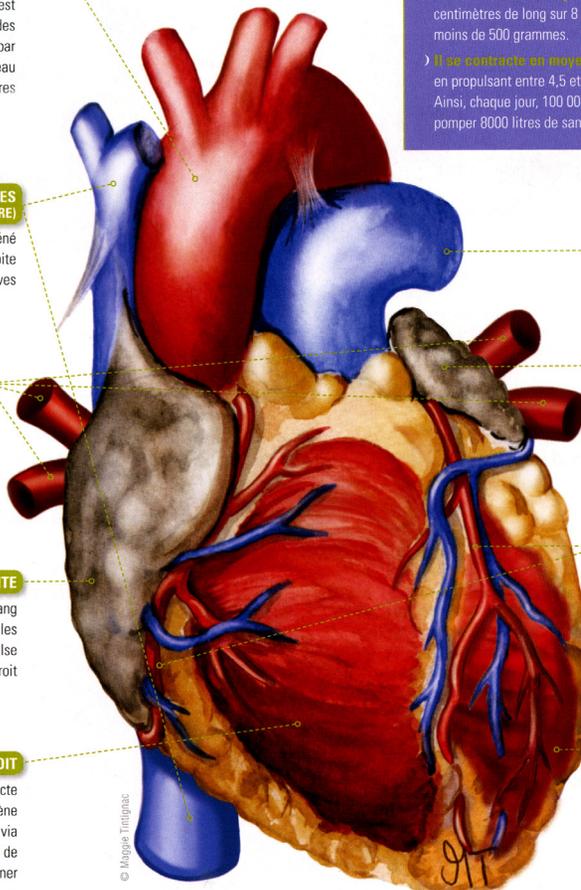
elle recueille le sang fraîchement enrichi en oxygène dans les poumons et le propulse dans le ventricule gauche

ARTÈRES CORONAIRES (DROITE ET GAUCHE):

ce sont les artères nourricières du muscle cardiaque. Leur obstruction est responsable de l'angine de poitrine et de l'infarctus du myocarde.

VENTRICULE GAUCHE

il éjecte le sang oxygéné vers l'ensemble du corps via l'artère aorte



© Magenta Trilogac