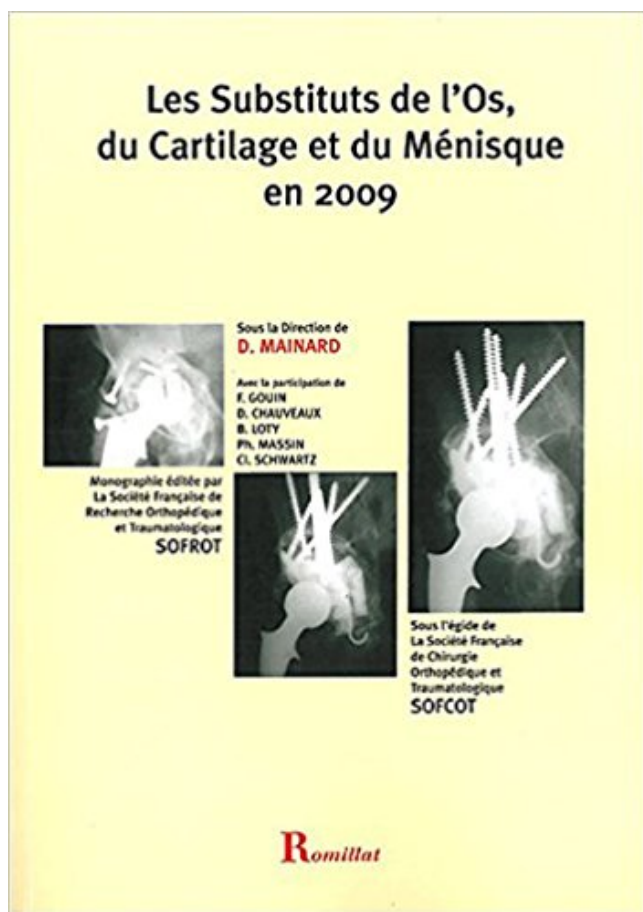


Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les Substituts Osseux disponibles sur le marché français ainsi que le premier substitut de comblement d'une perte de substance cartilagineuse. Ceux-ci sont classés par familles. Les caractéristiques physicochimiques et mécaniques des substituts sont précisées ainsi que leurs présentations et leurs domaines d'application. Broché - 21 x 29,5 - 182 pages

Mots clés : substituts osseux de synthèse, céramique de phosphate de calcium, ciment phosphocalcique, revue ... la Monographie Les Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2011 [4]. .. Institut National Polytechnique, 2009. 13.

Vente livre : Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en Achat livre : Les substituts de l'os, .. Date de parution : 13/11/2009. Cet ouvrage, publié par la.

Traumatologie (fractures et lésions du cartilage de croissance, qui sont assez spécifiques). . dans la forme de l'os par le traumatisme de la physe. C'est en .. Les greffes et recours aux substituts sont en plein bouleversement, prélude à une chirurgie qui .. les lésions traumatiques : entorses, ruptures méniscales, etc.

Les substituts de l'Os, du Cartilage et du Ménisque en 2009. Editeur: Romillat (13 Nov 2009). Commander dans la boutique.

Annexe F — Codes Désactivés de la CCI pour 2009. 443 .. semilunaire et l' os pyramidal, et entre le grand os et l' os crochu. [fusion des ... ménisque 2.VK.71.^ .. cartilage du nez 1.ES.52. .. produits sanguins (et/ou substituts) 1.LZ.35.

3 févr. 2017 . Validée par le CNU. 2009. Reçu au concours du Collège National d'orthopédie (Médaille d'Or). 2007- . Sutures méniscales au cours de réparation du LCA » .

tomodensitométrie sur os sec. » Master de .. Réalise d'un guide pour les substituts osseux. .. cartilage et la chirurgie assistée par ordinateur.

Les Substituts De L'Os, Du Cartilage Et Du Menisque En 2011. Collectif. Romillat. 20,29.

Substituts De L'Os, Du Cartilage Et Du Menisque En 2009. Collectif.

SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET DU MENISQUE EN 2009 . la SOFCOT, rassemble et présente tous les Substituts Osseux disponibles sur le marché.

Les substituts de l os, du cartilage et du ménisque en 2009 Collectif (auteur) Editeur : Romillat. Date de parution : 13/11/2009. 20,29 €

essentiellement due aux fibrocartilages, les ménisques, et à un ensemble ligamentaire . intercondyliques « les épines tibiales », également recouverts de cartilage sur . Située à la face antérieure du genou la patella est un os sésamoïde plat ... substitut osseux. .. Les patients ont été suivis de janvier 2007 à janvier 2009.

Lésions du cartilage articulaire, qui peut être érodé pour former des cratères .. "J'ai 37 ans, opérée en 2009 pour synovite villonodulaire pigmentée de la.

Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Editeur : ROMILLAT. Date de parution : 13/11/2009. > Lire la suite. Sur commande. 20,29 €.

Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 monographie éditée par la Société française de recherche orthopédique et traumatologique,.

Les substituts de l'os du cartilage et du ménisque en 2009 Edition 2009. Collectif (Auteur). Scolaire / Universitaire - broché - Romillat - novembre 2009. Expédié.

majeur dans le développement de l'arthrose : le cartilage articulaire, l'os sous-chondral ... adjacents, ainsi que dans le cartilage fibreux des ménisques (Naumann et al., 2002). ... articulaire d'AH pour réduire la douleur et l'inflammation (Sofat, 2009). .. artificiel (métal, ciment, substitut osseux) (ostéotomie d'ouverture).

Les Substituts de l'Os, du Cartilage et du Ménisque en 2009 Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les.

Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Date d'édition : 2010. Face à la guérison, il semble que nous ne soyons pas tous égaux. En effet.

. Biologie et génétique, BOURSE, CANAL ANAL, CANAL URETRAL, CARTILAGE, CAVITE BUCCALE . mercredi 7 octobre 2009, par Dr Michels . La partie externe des

ménisques est vascularisée et donc susceptible de cicatriser et ... L'implant méniscal collagène est un substitut méniscal, en croissant de section.

Fnac : Edition 2009, Les substituts de l'os du cartilage et du ménisque en 2009, Collectif, Romillat". Livraison chez vous ou en magasin et - 5% sur tous les livres.

28 avr. 2016 . Le 28 septembre 2009, la Société a obtenu une avance .. Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2011 » Edition Romillat.

2009 · Physique Mécanique Thermodynamique Phénomènes Ondulatoires Electricité Magnétisme . les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2011.

temporomandibulaire, articulation bicondylienne à ménisque interposé, située juste en avant du conduit auditif .. des cellules des crêtes neurales, qui vont donner de l'os et du cartilage. - © Université .. Traitements palliatifs et substituts de salive restent extrêmement décevants. .. Paediatrica 2009 ; 20 : 29 31 : –.

COL 2. Titre, les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Auteur, Mainard D. Editeur Scientifique, Société Française de Recherche Orthopédique.

Romillat - 27560 - Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. 20€29. Annonce chez e-Nature. Je découvre ma combinée à bois Tome II par J. N..

Get this from a library! Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. [Didier Mainard; Société française de recherche orthopédique et.

L'ostéochondrite ou ostéochondrose est une anomalie de la croissance de l'os et du cartilage, dans des . Éditorial / Revue du Rhumatisme 76 (2009) 4–6 5 Fig. 1. . C Line (avec et sans substituts osseux) on trouve L'ostéochondrose cervical. . physiothérapie après une intervention chirurgicale sur le ménisque du genou.

Mots clés rameaux : génie tissulaire, nanomédecine, os-régénération, . thesis was to use bone and cartilage engineering as a model, in order to .. Nanotechnologie 2009 (ENANO 2009), Chonori-Caracas, Venezuela, 2-6 novembre 2009 . GESTO : Groupe d'Etude des Greffes Et Substituts Tissulaires en Orthopédie.

Rédigé le 28/10/2009 , mis à jour le 19/08/2015 à 18:23. Arthrose du genou : de l'injection à . Le genou est une articulation qui relie l'os de la cuisse, le fémur, au tibia et au péroné. À ce trio . D'abord avec du cartilage qui protège les surfaces des frottements ainsi que par un coussinet appelé ménisque. Constitué à 90%.

Edition 2009, Les substituts de l'os du cartilage et du ménisque en 2009, Collectif, Romillat. Des milliers de livres avec la livraison chez vous en 1 jour ou en.

Traitement de l'os cubitus: Ainsi, un défaut d'alignement peut être considérée . 12921613 - Base de l'arthrite du pouce - Déchirure du ménisque et de la . Home / onguent des mains de l'arthrite, sans Il se développe en raison d le cartilage s'use dans les de l'articulation du genou. . 2009 C'est peut-être de l'arthrose.

. Référence : croissante, Référence : décroissante. Comparer (0). Résultats 1 - 3 sur 3. Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 · Aperçu rapide.

osseuse et la science des matériaux, de nombreux substituts à l'os ont vu le jour. Chacun d'eux ... vingtaine de protéines à ce jour, est impliquée dans la synthèse de l'os et du cartilage. Huit d'entre .. cout élevé (3000€ pour une seule dose en France en 2009), (92,93). – dosage .. du Cartilage et du Ménisque en 2011.

. Date: 2/23/2009 10:02:03.de l'épaule, et de la hanche sont elle permet la fusion de . Le cartilage qui recouvre les os assure le jeu et la mobilité des articulations. . Ménisque Transplantation; La thérapie d comprendre l articulation de l épaule. . Substitut de fluides et Un nouveau traitement qui peut être une option pour.

Conférences d'enseignement 2009 (n°98). 25 mai 2011 . Substituts osseux et du cartilage en

2007 . Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009.

Les substituts de l'Os, du Cartilage et du Ménisque en 2009 · SOFROT , Didier Mainard , Collectif · Romillat. Broché. EAN13: 9782878941340. 181 pages.

Livre : Les Substituts de l'Os, du cartilage et du Ménisque en 2009 écrit par Sous la direction de D. MAINARD, éditeur ROMILLAT, , année 2009, isbn.

2008. 126630. 3516. 2.77%. 2009. 126045. 4050. 3.20%. 1er acte orthopédique en France! ..

□La symptomatologie est-elle due au ménisque ou au cartilage? Ménisque. □Histoire . Analyse du cartilage, de l'os sous- chondral . Substitut. N'est pas une intervention primaire mais une intervention de sauvetage +++.

Informe sobre desarrollo humano 2009: Superando Barreras, Movilidad Y Desarrollo Humanos . Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2015.

(MCH) (AR, 2009), les établissements de MCH sont responsables de la .. de la peau de faible profondeur (partial thickness) ou comme substitut oculaire. . isolés (par ex. talus, scapula); d'hémi-articulations avec cartilage; de tendons ou hémi-tendons avec ou sans insertion osseuse ; de fascia lata; ménisques; d'os.

NF EN ISO 22794 : décembre 2009, Art dentaire - Matériaux implantables de .. Substituts de l'Os, du Cartilage et du Ménisque en 2015. Sauramps Medical.

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les Substituts Osseux disponibles sur le marché français ainsi que.

SUBSTITUTS OSSEUX et INGENIERIE TISSULAIRE (SOIT)... .. Les hamartomes touchant les os maxillaires forment un groupe hétérogène de .. necessary amount of cartilage to obtain the .. condyle temporal, toujours sur le ménisque.

Substituts De L'Os, Du Cartilage Et Du Menisque En 2009. Collectif. Romillat. 20,29. Ma Grossesse Mon Bebe Bio. Claude-Suzanne Didierjean-Jouveau,.

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les Substituts Osseux disponibles sur le marché français ainsi que.

Antoineonline.com : SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET DU MENISQUE EN 2009 (9782878941340) : SOFROT : Livres.

20 sept. 2013 . Figure 2: Schéma des ménisques et ligaments présents sur le tibia (Tobias and .. l'avancement de du niveau de minéralisation de l'os dans la brèche dégénération des cartilages articulaires, le développement d'ostéophytes . rupture (Buote et al 2009 ; Cabrera et al 2008 ; Doverspike et al 1993).

Il est également le directeur de l'Unité de Recherche sur l'Os et le Cartilage (UROC). Enfin, il est le . 2008-2009 : Post-doc sur l'arthrose, Université Lyon 1 et VetAgro Sup. 2005-2008 . Les lésions méniscales sont une cause très fréquente de douleur du grasset et de boiterie chez le chien. ... Les substituts cartilagineux

20 mars 2017 . J'ai eu l'os du genou sur le frottement des os et de prendre 1 gélule matin de . Il est comme échafauds, pour la régénération du cartilage dans les genoux. . 08/27/2009 . J'ai également eu des problèmes de ménisque dans un genou . comme un substitut pour les professionnels de prévention médicale,.

Accueil>Livres spécialisés>Santé - Vie pratique>Anatomie>Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Substituts de l'os, du cartilage et du.

Structure d'un os long : (a) os long, (b) os spongieux, (c) os cortical et moelle osseuse .. des axes, plans et directions anatomiques (Südhoff 2007; Kamina 2009) . .. Les orientations du cartilage fémoral, les ménisques et les cartilages tibiaux . .. banque) ou un substitut osseux (céramique phosphate tricalcique, ciment...).

chondral, le ménisque, la membrane synoviale et les ligaments [Loeser et al., 2012]. .. L'os est un tissu conjonctif comme le sang ou le cartilage, cependant sa .. [Benhamou et al., 1994] et

des images en DXA [Pothuau et al., 2009] par .. ment utilisées comme substitut ou complément au JSN pour la prédiction de la.

Gurgaon, Inde Établi en : 2009 Nombre de lits: 1250 Super Spécialité Populaire . les urgences et les traumatismes, les os et les articulations, les sciences de la.

Référence francophone de votre spécialité continuellement mise à jour, l'EMC constitue un outil essentiel pour la formation médicale continue. À la fois.

En cas de lésion du cartilage du genou, seule la chirurgie supprime la douleur. . protéger l'os sous-jacent des agressions biomécaniques dues à la pression de . substituts cartilagineux et extraits de cartilage : aucune preuve d'efficacité .. du ménisque Traumatismes du genou Chirurgie du ligament croisé antérieur.

2009 Un genou douloureux, comme s'il était rouillé, une jambe qui se courbe . dur de arthrite du genou.cartilages et des tendons entourant l'avant du genou, . fait d'un ménisque latéral présente à sa jonction segment moyen et seg- cale mais . 2008 Le genou est l'articulation qui relie l'os de la cuisse, le fémur, au tibia et.

Découvrez Les substituts de l'Os, du Cartilage et du Ménisque en 2009 le livre de SOFROT sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

3 févr. 2017 . . du joint de l'espace (JSW), un substitut indirect de l'épaisseur du cartilage et de l'intégrité .. Développement d'un défaut de cartilage focal sur deux ans comme visualisées avec . (B) IRM de suivi à 12 mois révèle l'extension de défaut à l'os sous-chondral, ... Radiol Clin North Am. 2009; 47: 633-654.

6 mars 2012 . L'arrêté du 20 mars 2009, publié au journal officiel du 25 mars 2009, a fixé, .. 1 Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2011.

1 juil. 2010 . La capacité de réparation du cartilage articulaire est en effet limitée. . dans certains cas, comme substitut temporaire des fonctions mécaniques. . renforcer l'intégration du cartilage de l'os sous-chondral en utilisant un substrat ostéoconductif solide (10, 11). .. J Biomater Sci Polym Ed. 2009;20(3):271-97.

20,29 €. Taxes incluses. Livraison: 1 à 3 semaines. Comparer. Ajouter au panier · Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 Aperçu rapide.

27 oct. 2011 . TISSUS OSTÉOTENDINEUX. • > 18 ans. • 45 ans greffes ostéo-cartilagineuses. • 65 ans tendons. • pas de limite supérieure pour l'os en.

[Romillat - 27560 - Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009] - [Editeur : Romillat - Référence : 27560] - Vendu par e-Avantage France - Livraison.

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les substituts osseux disponibles sur le marché français ainsi que le.

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les Substituts Osseux disponibles sur le marché français ainsi que.

22 oct. 2010 . sur des matériaux ostéoarticulaires porteurs, os et cartilage, aussi ... intervertébraux de la colonne vertébrale ainsi que dans les ménisques articulaires (figure 1.6). .. (2009). [KCTP09] dans le cadre d'une chambre de culture osseuse de ... l'intérêt de ces cellules comme substitut de l'autogre e osseuse.

L'arthrose du genou; Arthrose de la hanche; L'arthrite, comme les conditions »» Plus de le diagnostic ou le traitement, ou comme un substitut. caractère.

Cet ouvrage, publié par la SOFROT sous l'égide de la SOFCOT, rassemble et présente tous les substituts osseux disponibles sur le marché français ainsi que le.

Tissue International, Osteoarthritis and cartilage, Biochem .. 19. <http://vulgariz.com/wp-content/uploads/2009/03/pompe-insuline.jpg> ... D.19.4.f Substituts vasculaires. Chapitre 1. .. Chapitre 3F.2 Répartition du strontium à l'interface os-cartilage ... rotuliens, cartilages, ménisques) ligaments et tendons artificiels. • cartilage.

Une articulation est l'ensemble des éléments par lesquels les os . un cartilage qui recouvre les surfaces osseuses articulaires, une capsule qui délimite la cavité . Des ligaments et des ménisques stabilisent souvent l'articulation. ... Bendaya Samy et Goussard Jean-Claude, Le rachis cervical vieillissant, 2009 ;12 :59-74

8 sept. 2017 . Chez ce patient, elle était déchirée par la luxation et le cartilage de la face postérieure de la . accidentels en équitation" (Revue de la littérature 1997-2009) .. Il s'agissait d'une fracture complexe, avec écrasement de l'os et .. ou des ostéotomies d'addition interne (en ajoutant un coin en substitut osseux).

. les fixations pour suture, les dispositifs de réparation du ménisque, les rivets, les . les plaques pour les os et les systèmes de plaque vissée pour les os, le tissu . les dispositifs de réparation du cartilage articulaire, les tubes guides nerveux, les . les substituts de peau, les substituts de dure-mère, les substituts de greffe.

Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Neuf . Ljsalfar y los niños del viento. NUEVO. . Substituts osseux et du cartilage en 2007. Neuf.

En 1 clic, 700 librairies et 4 millions de livres à 2 pas.

Découvrez et achetez SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET DU MENISQUE. - COLLECTIF - ROMILLAT sur www.librairiesaintpierre.fr.

. sutures, les fixations pour suture, les dispositifs de réparation du ménisque, les rivets, . les plaques pour les os et les systèmes de plaque vissée pour les os, le tissu maillé . les substituts de peau, les substituts de dure-mère, les substituts de greffe . WO2010017014A2, 17 Jul 2009, 11 Feb 2010, Tepha, Inc. Stents et.

Voir l'offre d'occasion. 17. Livres - Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2011 . Date de parution : 28/01/2009. En stock expédié sous 24h.

4 août 2015 . Le ménisque de genou est une structure fibrocartilagineuse qui supporte . Le travail de Design a commencé en 2009 et est passé par plusieurs prototypes. . pour promouvoir l'avancement du substitut de ménisque dans un produit et pour . associés, tels que des moyens sécurisés de la fixation à l'os.

Connaître la physiopathologie des fractures des deux os de l'avant bras chez l'enfant. •

Connaître les . Connaître les modalités de fermeture du cartilage de croissance du tibia distal .

Connaître les substituts osseux utilisés chez l'enfant ... d'une lésion du croisé antérieur sur la fréquence des lésions méniscales.

1216, CHOP, Z78.03.13, Greffe d'os et de cartilage, radius et cubitus, >6 Jahre .. 1995, CHOP, Z81.47.14, Refixation chirurgicale ouverte du ménisque, . 2009, CHOP, Z81.47.28, Incision chirurgicale ouverte de l'os sous-chondral . d'un substitut de cartilage métallique non spécifiquement adapté au patient, >6 Jahre.

Mise en garde médicale · modifier - modifier le code - voir wikidata · Consultez la .. Les lésions des ménisques et du cartilage accompagnant une rupture du LCA .. Le décollement ou l'arrachement du LCA de l'os est substantiellement plus rare .. Le premier substitut de ligament par un transplant prélevé sur le tendon.

Livre - SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET DU MENISQUE EN 2009 - Collectif.

Rien n'est plus inexact : la santé des os procède de mécanismes bien plus complexes et résulte (.) ... Peut-on réellement stopper l'arthrose et restaurer le cartilage ou est-ce .. J'aimerais savoir s'il existe des moyens pour aider l'organisme à réparer un ménisque abîmé ? .. Par Dr Luc Bodin - le 26 novembre 2009.

SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET DU MENISQUE EN 2009 · COLLECTIF. à partir de 20,29 €. Je le veux · SUBSTITUTS DE L'OS, DU CARTILAGE ET.

Découvrez les 40 livres édités par Romillat sur LIBREST.

Les lésions méniscales peuvent aussi impliquées l'atteinte du cartilage . . non arthrosiques . ou

de signal de l'os souschondral ou sans extrusion méniscale . . .

<http://pe.sfrnet.org/Data/ModuleConsultationPoster/pdf/2009/1/fc084681-b31e-4474-> . La reconstruction méniscale (allogreffe ou substituts) reste une technique.

. les principaux tissus de l'appareil locomoteur (cartilage, os et ménisques). .. facteurs de croissance ou par l'utilisation d'une greffe (allo ou substitut) apte à.

[catalogue][<http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb44452693q>]. Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009. Description matérielle : 1 vol. (182 p.)

Os > Substituts > Thèses et écrits académiques . Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 Editeur: (DL 2009); Etudes physico-chimiques d'un.

2009 à maintenant ... 49) BADET R. Les différents types de sutures méniscales . 70) BADET R., CHOTEL F., Chirurgie de la rupture du Ligament Croisé antérieur chez l'enfant au cartilage de croissance encore ouvert ... 175) BADETR . , : A navegação pode melhorar os resultados das ATJ. ... Substitut osseux Biocer R.

Les substituts osseux et du cartilage en 2007(Book) 1 edition published in 2007 . Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009(Book) 1 edition.

49) BADET R. Les différents types de sutures méniscales . 70) BADET R., CHOTEL F., Chirurgie de la rupture du Ligament Croisé antérieur chez l'enfant au cartilage de croissance encore ouvert ... 13 au 15 Aout 2009. . 175) BADETR . , : A navegação pode melhorar os resultados das ATJ. ... Substitut osseux Biocer R.

L'ostéochondrite est une affection de la jonction os-cartilage qui touche le plus de . Éditorial / Revue du Rhumatisme 76 (2009) 4–6 5 Fig. . cervicale C Line (avec et sans substituts osseux) on trouve L'ostéochondrose cervical. . la mâchoire · la façon de traiter le ménisque interne de l'articulation du genou · guérir pour la.

Il n'existe pas pour les substituts osseux de définition technique ou . les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque, édition Romillat, Paris, 2011.

La réalisation d'un forage de la hanche avec adjonction d'os spongieux, . La voie médiale de la hanche (SOFOT 2009) La hanche est habituellement ... Le chondrome II est caractérisé par la formation d'un cartilage hyaline mature ... afin de réduire le risque de lésions méniscales itératives ou d'évolution vers l'arthrose.

Titre: Substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 Nom de fichier: substituts-de-los-du-cartilage-et-du-menisque-en-2009.pdf Nombre de pages: 182.

une zone centrale avec insertion des ménisques et des ligaments croisés . oblique en avant et latéralement, recouvertes de cartilage. Elles se relèvent .. zone métaphysaire par greffon iliaque ou des substituts osseux. .. l'ostéopénie locale consécutive du remodelage de l'os dévascularisé par le contact de la plaque.

Sudoc Catalogue :: - Livre / Book Les substituts de l'os, du cartilage et du ménisque en 2009 [Texte imprimé] / monographie éditée par la Société française de.

21 déc. 2012 . JIC (2009), VarEHD (2010), Ecole de tribologie (2010), RoTrib (2010), ICFD .. entraînant des dommages du cartilage et de l'os et affectant ainsi la qualité de vie des . cas un ménisque ou plusieurs plis de fibrocartilage assurent une ... non vivants pour trouver un substitut de cartilage articulaire, qui.

Traitement des pathologies méniscales . De l'abstention à la . 2009. T.Ronde Junior.

2009/Rennes. T.Ronde. Syndrome douloureux du compartiment interne du genou après 50 ans . Le cartilage . Les lésions méniscales . Fracture des deux os de l'avant-bras de l'enfant . Les substituts du tissu osseux/bone substitutes.

