

Table des matières

Préface.....	11
<i>J.-L. Jouve</i>	

L'enseignement

Les nouvelles façons d'enseigner l'anatomie	13
<i>A. Hamel, C. Decante</i>	
L'apprentissage de l'arthroscopie : de la triangulation au simulateur.....	23
<i>P. Walbron</i>	
L'hôpital Virtuel de Lorraine (HVL).....	33
<i>C. Perrenot</i>	
Jeux de rôle et simulation en santé.....	49
<i>J. Picard, M. Picard, A. Baron, P. Pardo, P. Albaladejo</i>	

Programmation et soins

La réalité virtuelle dans les soins des brûlés	55
<i>L. Goffinet, S. Adetu, P. Journeau, M. Casteran</i>	
Les vidéos 3D.....	61
<i>S. Meirlaen</i>	

Chirurgie assistée

Planification chirurgicale sur modèle 3D	71
<i>R. Gouron</i>	
Navigation en orthopédie pédiatrique.....	81
<i>L. Paul, K. Tran Duy, A. Rouvez, P.-L. Docquier</i>	

Techniques d'imagerie et de navigation peropératoire : avantages	93
<i>Y. Glard</i>	

Techniques d'imagerie et de navigation peropératoire : inconvénients.....	107
<i>P. Lascombes, A. Srdani, P. Guemara, N. Pitteloud, M. Prod'homme, M. Sans-Merce</i>	

Le robot chirurgical	119
<i>J.L. Lemelle, N. Berte</i>	

Nouveaux implants et matériel

La thérapie cellulaire issue des cellules souches adipeuses pour la reconstruction osseuse	125
<i>D. Dufrane, G. Thirion, S. Vériter</i>	

Perspectives des banques de tissus appliquées à l'appareil locomoteur	137
<i>M. Tounouz Nevevsky</i>	

La phagothérapie : utilisation réussie des virus en tant qu'agent antibactérien.....	143
<i>D. De Vos, P. Soentjens, S. Djebara, G. Verbeken, T. Rose, M. Merabishvili, J.-P. Pirnay</i>	

Les clous d'allongement	151
<i>F. Accadbled</i>	

Les fixateurs externes hexapodaux	161
<i>F. Launay, S. Pesenti, J.-L. Jouve</i>	

Les prothèses sur mesure et les prothèses de croissance	169
<i>E. Mascard, S. Pannier, C. Glorion</i>	

Correction des scolioses par modulation de croissance. Etat des lieux.....	183
<i>V. Cunin, S. Vandergugten, A. Courvoisier</i>	

Robotique, neuro-orthèses, exosquelettes et nouveautés en (Re)habilitation neuro-orthopédique pédiatrique ?	197
<i>S. Vanderlinden</i>	