

### **L'imagerie en évaluation du dommage corporel**

S. Sintzoff (1994) Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York, 1 Volume - Octobre 1994 (645 illustrations), FF 980.-

Le Professeur Sintzoff de Bruxelles est un radiologue qui se place dans la démarche médico-légale et donne un témoignage de haute qualité européenne de radiologie médico-légale grâce à de nombreux coauteurs surtout francophones.

L'ouvrage débute par un bilan des responsabilités médico-légales au moment où en Europe on assiste à un développement important d'actions en justice visant des praticiens, au moment aussi où on envisage des systèmes non contentieux permettant l'indemnisation d'un préjudice lié à un risque médical.

Dans un premier chapitre, sont passées en revue les anomalies squelettiques pouvant donner le change avec des lésions traumatiques (ossification, os accessoire, anomalies transitionnelles, etc.). Puis sont étudiées les fractures, leurs réparations, leurs complications, les lésions traumatiques occultes, les fractures ostéochondrales avec une excellente iconographie (radiographique, TDM et IRM). Aux lésions musculaires, est dévolu un grand chapitre échographique. Puis sont analysées les lésions crânio-cérébrales et faciales (TDM, reconstruction en trois dimensions). Les lésions traumatiques rachidiennes médullaires et intra-canalaires sont parfaitement analysées surtout par IRM et myélo-scanner. L'entorse cervicale et la lésion du disque intervertébral ainsi que le rachis

lombaire opéré occupent une place de choix. Chaque chapitre est parfaitement analysé, documenté et référencé. Font suite l'imagerie des traumatismes thoraciques et abdominaux, les lésions traumatiques de la ceinture scapulaire, du coude, du poignet, du bassin (sont illustrées les fractures de la hanche et les ostéonécroses aseptiques de la tête fémorale ainsi que les épiphysites). L'imagerie des lésions traumatiques du genou occupe de nombreuses pages. Viennent ensuite les lésions traumatiques de la cheville et du pied.

Pour finir, cet ouvrage donne des conseils médico-légaux de rédaction des rapports par l'expert, relation de cause à effet entre une pathologie rencontrée et un traumatisme (problèmes de l'arthrose post-traumatique), algodystrophie, lombalgies.

Bref, c'est un ouvrage très complet, facile à lire, parfaitement documenté, réalisant une excellente contribution aux connaissances actuelles de traumatologie de l'appareil locomoteur qui s'adresse aux médecins, aux médecins-légitimes, aux traumatologues, aux experts mais aussi aux magistrats. C'est un livre d'une excellente facture grâce au savoir-faire de la Maison Springer et aux magnifiques iconographies.

G. Lang

### **Medical imaging in assessment of physical injuries**

Professor Sintzoff from Brussels is a radiologist in the medico-legal processes who gives a high quality European testimony on medico-legal radiology thanks to numerous co-authors, mainly French speaking.

The work starts with an assessment of medico-legal responsibilities at a time where in Europe we witness a marked increase in legal actions aimed at practitioners, at a time also where we consider non contentious systems allowing the indemnity of a prejudice linked to a medical risk.

The first chapter is a review of skeletal anomalies which can resemble traumatic lesions (ossification, accessory bone, transitional anomalies, etc...). Then fractures are studied, with their repair, their complications, occult traumatic lesions, osteochondral fractures with an excellent iconography (radiographic, TDM and MRI). A large echographic chapter is dedicated to muscular lesions. Then craniocerebral and facial lesions are analyzed (TDM, Three dimension reconstruction). Traumatic spinal medullary and intra-canalicular lesions are perfectly analyzed mostly by MRI and myelo-CT. Cervical

sprains and lesion of the intervertebral disk as well as the operated lumbar spine are well placed. Each chapter is perfectly analyzed, documented with a large bibliography. Next are thoracic and abdominal trauma imaging, traumatic lesions of the shoulder girdle, of the elbow, the wrist, the pelvis (hip fractures are illustrated with aseptic osteonecroses of the femoral head as well as epiphysites). Imaging of traumatic lesions of the knee fills several pages. Following are traumatic lesions of the ankle and foot.

To conclude, this work gives medico-legal advice on the preparation of reports by an expert, relation of cause and effect between an observed pathology and trauma (problems of post-traumatic arthrosis), algodystrophies, back pain.

In brief, this is a very thorough work, easy to read, perfectly well- documented, giving an excellent contribution to current knowledge of traumatology of the locomotor apparatus which is intended for doctors, forensic doctors, traumatologists, experts and also magistrates. This is a well produced book thanks to the savoir-faire of the Springer Company and to the superb iconography.

G. Lang