

Publications Stefan Freudiger

Freudiger S (1985) Umbau von Luftfahrzeugen zu einsatzfähigen Flugambulanzen. International Aeromedical Evacuation Congress. Zürich, September 10-13, S. 141

Freudiger SN (1990) Künstlicher Bandersatz - Biomechanische Überlegungen. In: Jakob RP, Stäubli HU (eds.) Kniegelenk und Kreuzbänder. Springer, Berlin, S. 517-528

Freudiger S, Reinmann P, Tomaschett M (1993) Grundvertrag für das Simultaneous Engineering. Technische Rundschau Transfer Nr. 45. Hallwag, Bern, S. 26-29

Freudiger S, Husson JL (1996) Nucléoplastie inter-somatique par voie postérieure per-dissectomie: Étude biomécanique sur simulateur. In: Husson JL, LeHuec JC (eds.) Restabilisation intersomatique du rachis lombaire. Sauramps, Montpellier, p. 321-331

Freudiger S, Dubois G, Lorrain M (1999) Dynamic neutralisation of the lumbar spine confirmed on a new lumbar spine simulator in vitro. Arch Orthop Trauma Surg 119: 127-132

Freudiger S (2000) Laboratory Simulation of biomechanical Knee Behavior under skiing and falling Loads. In: Johnson RJ (ed) Skiing Trauma and Safety: Thirteenth Volume, ASTM STP 1397: 149-159

Freudiger S, Friederich NF (2000) Critical load cases for knee ligaments at skiing - an engineering approach. In: Johnson RJ (ed) Skiing Trauma and Safety: Thirteenth Volume, ASTM STP 1397: 160-174

Freudiger S, Vogt W, Wirz D (2010) Relative Motion of ACL Insertion Points In Vivo: A Case Study, Including Skiing Maneuvers. Journal of ASTM International, Vol. 7, No. 8: 159-172

Freudiger S (2016) Biomechanical Engineering in Choice of Different Stiffness Material. In: Pier Paolo Maria Menchetti (ed.) Cervical Spine Minimally Invasive and Open Surgery. Springer, Cham Heidelberg New York Dordrecht London: 173-178