

CONTENIDOS**11 EDITORIAL***Dr. Franklin J. Merlo***ESTUDIOS CLINICOS****12 Reconstrucción acetabular no cementada en artroplastia total primaria de cadera**

Doscientas cuatro artroplastias totales primarias de cadera fueron realizadas consecutivamente en 184 pacientes, desde marzo de 1984 hasta diciembre de 1985, en las cuales se insertó un componente acetabular con revestimiento poroso no cementado. La experiencia recogida señala que este componente protésico es por lo menos tan bueno y probablemente mejor que el cemento acrílico, por lo menos en un plazo intermedio de seguimiento.

*Drs. Jorge Galante y Laura Quigley***20 Reconstrucción artroscopica del ligamento cruzado posterior: Evaluación clínica y artrométrica a los 4 años y medio de seguimiento**

Se presentan 35 pacientes con reconstrucciones consecutivas artroscópicas del ligamento cruzado posterior con tendón rotuliano, con un seguimiento promedio de 4 años y 6 meses. Los resultados obtenidos permiten concluir que esta técnica es un método válido para tratar esta patología.

*Drs. Luis Muscolo, Arturo Makino, Liliana Rondón, Matías Costa Paz y Miguel Ayerza***26 Tutor externo en columna vertebral: Lesión articular por arma de fuego Presentación de un caso**

La estabilización de la columna vertebral lumbar con tutor externo es una excelente alternativa en aquellos casos en que sea necesario realizar una cirugía descompresiva con artrodesis para tratar una herida penetrante por arma de fuego.

*Drs. Alejandro Steverlynck, Roberto Castelli y Jorge Astiasaran***28 Lesiones del manguito rotador**

Fueron evaluados 60 pacientes operados por rotura del manguito rotador con una técnica predominantemente endoscópica. Se obtuvo el mismo resultado que con las técnicas abiertas, pero con menor morbilidad y costo hospitalario.

*Dr. Daniel Slullitel***CONTENTS****EDITORIAL***Dr. Franklin J. Merlo***CLINICAL STUDIES****Cementless Acetabular Reconstruction in Primary Total Hip Arthroplasty**

Two hundred and four primary total hip arthroplasties were performed consecutively in 184 patients from March 1984 to December 1985, in which a cementless, hemispherical, porous-coated acetabular component was inserted. Results of cementless primary acetabular reconstruction are at least as good as those reported with the use of cement, and probably better, at least in an intermediate duration follow-up.

*Drs. Jorge Galante and Laura Quigley***Arthroscopically Reconstruction of the Posterior Cruciate Ligament: Clinical and Arthrometric Assessment after Four and a Half Years of Follow-up**

Thirty-five consecutive patients were submitted to an arthroscopically assisted reconstruction of the posterior cruciate ligament, with an average follow-up period of 4 years and 6 months. Based on our findings, we concluded that this technique is a valid option to treat this pathology.

*Drs. Luis Muscolo, Arturo Makino, Liliana Rondón, Matías Costa Paz and Miguel Ayerza***External Fixator in the Spine: Radicular Injury by Firegun Case Presentation**

Stabilization of the lumbar spine by means of an external fixator is an excellent alternative in the cases that require a decompressive surgery with arthrodesis to treat a penetrating wound by firegun.

*Drs. Alejandro Steverlynck, Roberto Castelli and Jorge Astiasaran***Rotator Cuff Injuries**

Sixty patients were surgically treated due to rotator cuff injuries with a predominantly endoscopic technique. This achieved the same result as the open approaches, but with less morbidity and hospital cost.

Dr. Daniel Slullitel

34 Factores de riesgo para el desarrollo de infecciones tempranas profundas de la herida quirúrgica en pacientes operados por fractura de cadera

Del análisis de las historias clínicas correspondientes a 547 pacientes operados por fracturas de cadera surge que la aparición de infecciones tempranas profundas de la herida quirúrgica, ocurrida en el 2,71% de los casos estudiados, no se asoció con la presencia de diabetes, neoplasias malignas, artritis reumatoidea, insuficiencia renal crónica, uso de corticoides y úlceras cutáneas en el momento de la internación.

Drs. Pablo Schuarzberg, Mariano Luna, Luciano Poitevin y Francisco Azzato

Risk Factors for the Development of Early Deep Wound Infections in Operated Patients for Hip Fractures

The analysis of the medical histories from 547 patients operated for hip fractures shows that the development of early deep wound infections, found in 2.71% of the cases, was not associated with the presence of diabetes, malignancies, rheumatoid arthritis, chronic renal failure, use of corticoids and cutaneous ulcers at the time of admission.

Drs. Pablo Schuarzberg, Mariano Luna, Luciano Poitevin and Francisco Azzato

38 Fracturas de tobillo tratadas mediante osteosíntesis: Evaluación de resultados

De acuerdo con un estudio retrospectivo de 64 pacientes con fractura de tobillo se confirmó que la reducción anatómica y fijación con osteosíntesis estable es la mejor alternativa, ya que permite una movilización precoz y deja menos secuelas. Existe una estrecha relación entre el resultado anatomorradiológico y el resultado clínico.

Dr. Héctor Lampasona

Ankle Fracture Treated with Osteosynthesis: Results Evaluation

A retrospective study on 64 patients with ankle fracture confirmed that anatomic reduction and fixation with stable osteosynthesis is the best choice, since it allows an early mobilization and produces less sequelae. There is a close relationship between the anatomoradiological and the clinical results.

Dr. Héctor Lampasona

42 Artrodesis metatarsofalángica del hallux mediante fresado motorizado en cono truncado

De acuerdo con la experiencia de 43 pies operados, el fresado en cono truncado ha probado ser un método eficaz para lograr la artrodesis metatarsofalángica en variadas patologías que afectan esa articulación, y se asocia con un bajo índice de complicaciones y pseudoartrosis.

Drs. Atilio Miguez, Gabriel Solari, Marina Carrasco, Alejandro González Della Valle y Edmundo Pace

Arthrodesis of the Hallux Utilizing Truncated Cone Reaming Technique

Based on the experience with 43 interventions on the great toe, the truncated cone reaming technique has proved to be useful in achieving metatarsophalangeal fusion in numerous conditions affecting this joint. Additionally, it is associated with low incidence of complications and pseudoarthritis.

Drs. Atilio Miguez, Gabriel Solari, Marina Carrasco, Alejandro González Della Valle and Edmundo Pace

48 INVESTIGACION

Fracturas supracondíleas de fémur: Estudio biomecánico comparativo entre el clavo endomedular retrógrado y el tornillo condíleo dinámico

Los resultados obtenidos en este estudio biomecánico demuestran que el tornillo condíleo dinámico presenta mayor estabilidad que el clavo endomedular retrógrado, por lo que se sugiere que el método endomedular se debe reservar para situaciones que realmente lo justifiquen (osteopenia, fracturas periprotésicas, seudartrosis con osteosíntesis con placa y tornillos).

Drs. Andrés García Orive, Gabriel Morando y cols.

RESEARCH

Supracondylar Femur Fractures: A Comparative Biomechanical Study between Retrograde Endomedullary Nail and Dynamic Condylar Screw

This biomechanical study reveals that the dynamic condylar screw is more stable than the endomedullary nail. The results suggest that the endomedullary method should be reserved for situations that really warrant it (osteopenia, periprotésic fractures, seudarthrosis with osteosynthesis with plate and screws).

Drs. Andrés García Orive, Gabriel Morando and cols.

54 **Consecuencias vasculares del traumatismo astragalino: Estudio anatómico, clínico y angiográfico**

De acuerdo con una investigación anatomoangiográfica se ha podido comprobar que la alta incidencia de necrosis avascular subsecuente a un traumatismo se debe a la interrupción de la circulación intraósea causada por la compresión y conminución del hueso en el momento del impacto, además de la desinserción de los tejidos blandos que llegan a él con el aporte vascular.

Drs. Pablo Sierra, José M. Varaona y cols.

Vascular Alterations after Injuries of the Talus: Anatomic, Clinical and Angiographic Study

An anatomoangiographic study has proved that the high incidence of avascular necrosis after injuries is due to the interruption of the intraosseous blood supply because of bone fracture and compression at the time of the impact, besides the avulsion of the soft tissue that provides the vascular supply.

Drs. Pablo Sierra, José M. Varaona and cols.

61 **INSTRUCCION ORTOPEDICA DE POSGRADO**

El cirujano ortopédico frente a la osteoporosis. Parte 2

Tratamiento de la osteoporosis

Dr. Carlos Mautalen

POST GRADE EDUCATION IN ORTHOPEDIC

The Orthopedic Surgeon in the Face of Osteoporosis. Part 2

The Management of Osteoporosis

Dr. Carlos Mautalen

67 **Lesiones del plexo braquial en el adulto. Parte 1**
Drs. Santos Palazzi Coll y Juan P. Cáceres Lucero

Brachial Plexus Injuries in Adults. Part 1

Drs. Santos Palazzi Coll and Juan P. Cáceres Lucero

76 **COMENTARIO DE LIBROS**

Coughlin, MJ y Mann, RA, *Surgery of the Foot and Ankle. 7ª ed. Saint Louis, Mosby; 1999.* Eugenio E. Ortiz Baratz, ME; Watson, AD; Imbriglia, JE y Fowler, JL, *Orthopaedic Surgery. The essentials.* Nueva York: Thieme; 1999. Franklin J. Merlo

BOOK REVIEWS

Coughlin, MJ y Mann, RA, *Surgery of the Foot and Ankle. 7ª ed. Saint Louis, Mosby; 1999.* Eugenio E. Ortiz Baratz, ME; Watson, AD; Imbriglia, JE y Fowler, JL, *Orthopaedic Surgery. The essentials.* Nueva York: Thieme; 1999. Franklin J. Merlo

77 **ANUNCIOS**

Congresos nacionales e internacionales
Cursos oficiales

ANNOUNCEMENTS

National and International Congresses
Official Courses

80 **REGLAMENTO DE PUBLICACIONES**

PUBLICATIONS RULES