

of different etiologies in 435 patients. Most patients achieved good results and were able to return to their customary activities, without major limitations. Meniscectomy for traumatic injuries provides better results than for degenerative injuries. Meniscectomy for the treatment of meniscal injury due to fatigue produces results which are similar to those obtained with traumatic meniscal injury, although the risk of osteonecrosis development is higher.

**Bretanha et al** evaluated clinical aspects, diagnosis, prognostic factors and percent progression of plasmacytoma to multiple myeloma in 30 medical records covering the period between 1950 and 1998. Patients who progressed to multiple myeloma were younger than those who did not. No significant differences were found between the 2 groups regarding sex, disease period and survival time. In both groups, the most affected anatomical location was the vertebral column, and the most affected patients were males. The average time of progression to multiple myeloma was 41 months. It was not possible to determine the factors that influenced the survival of patients with plasmacytoma and of patients who progressed to multiple myeloma.

**Bricks et al** describe morbidity, complications, and sequelae associated to varicella in 664 affected children attending day care centers in Taubaté (a high standard Brazilian provincial city), by means of a descriptive study carried out through inquiries with their parents or tutors. The median age of the affected children was 36 months and their main

symptoms were: exanthema (100.0%), fever (85.4%), anorexia (39.6%), and headache (15.3%). At least one medical visit was described for 87% of the children, and 80.6% received at least one medication; complications occurred in 5.7% of the children, hospitalization in 1.2% and 0.7% had sequelae. More than half of the children and their working parents were absent for more than a week from their regular activities. The population should be warned about the risks, most commonly used medicine, and the benefits of vaccination against varicella should be considered.

**Precioso et al** described the production of a porcine pulmonary surfactant preparation by the Butantan Institute (Brazil) by organic extraction coupled with adsorption on a cellulose derivative and compared it to commercially available surfactants. Immunogenicity was evaluated in an adult rabbit model. Stability and safety were tested by comparing the effects of surfactants stored in adverse conditions in a premature rabbit model. No significant differences were observed in antibodies titers between surfactants, which did not trigger immune response against their components. The surfactants had similar stability and efficacy after adverse storage, as shown by improvement in pulmonary function of prematurely hatched rabbits. The Butantan surfactant may represent a competitive alternative for surfactant replacement therapy.

**Leão et al** reviewed oral manifestations of syphilis and three of our letters are case reports.

---

## **NO FASCÍCULO DE ABRIL 2006 DE CLINICS**

Este fascículo de Clinics contém 10 artigos originais, 1 revisão e cinco cartas aos editores. Este é o maior número de títulos publicado por Clinics desde sua origem.

**Guerra et al** são destacados por sua avaliação retrospectiva dos sinais e sintomas precoces de osteosarcoma e de sarcoma de Ewing em 365 pacientes na busca de marcadores para diagnóstico e diferenciação dos dois tipos de tumores. O tempo entre primeiros sintomas e diagnóstico foi de 5,3 meses para osteosarcomas e de 8,1 me-

ses para o sarcoma de Ewing. Estes valores são mais elevados que os descritos para os Estados Unidos e Europa. O sintoma precoce mais freqüente foi dor local, mas inchaço local e febre mostraram discriminação entre as duas entidades mórbidas. Programas educacionais para o público leigo e para profissionais da saúde relativos aos sinais e sintomas precoces são recomendados.

**Dias et al** estudaram as conseqüências nutricionais da anastomose gástrica em Y de Roux em 40 mulheres

obesas mórbidas. Um recordatório nutricional de 24 horas foi aplicado a cada três meses após a operação até 1 ano. A perda ponderal média foi de 67% do excesso de peso. A ingestão energética foi de 529 Kcal/dia aos 3 meses e 866 kcal/dia aos 12 meses. A ingestão média não chegou a atingir os níveis nutricionais recomendados para calorías, proteínas, ferro e zinco. A nutrição esteve portanto prejudicada por até 1 ano, com recuperação lenta e ineficaz. Recomenda-se a adoção de protocolos nutricionais específicos durante o primeiro ano pós-operatório.

**Wakassa et al** descreveram a evolução do saco aneurismático de artéria poplítea após cirurgia de exclusão em 16 pacientes tratados entre 1996 e 2004. Observaram que os aneurismas reduziram-se em 50% dos casos, aumentaram em 35% e conservaram suas dimensões nos 15% restantes. Observou-se a presença de fluxo sangüíneo em 25% dos casos, não se registrando rupturas. O tempo de seguimento foi de 1 mês a 7 anos. Recomenda-se o acompanhamento cuidadoso destes pacientes.

**Nunes et al** revisaram autópsias realizadas em entre 1976 e 2000 selecionando 10 óbitos ocorridos com idade superior a 60 anos, sem sinais de cardiopatias, com sorologia negativa para Chagas e cérebros livres de alterações morfológicas associadas a encefalopatias. Amiloidose foi detectada em 4 casos; todos com deposição cerebral, um dos quais com deposição miocárdica.

**Corbett et al** determinaram espécies e genótipos de *Cryptosporidium* sp obtidos durante um surto de diarreia diagnosticado numa creche em São Paulo. A identificação e tipagem foi obtida por sequenciamento de DNA em fragmentos de 3 diferentes loci do *Cryptosporidium*. Um total de 29 amostras foi obtido que revelaram a presença de um genótipo único de *Cryptosporidium hominis*. Esta análise reforça a hipótese de que o surto ocorreu por transmissão de pessoa a pessoa, por via fecal ou oral.

**Rebello e Ramos** avaliaram os efeitos da histocompatibilidade genética materno-fetal e da subnutrição materna em camundongos. Fetos singênicos e alogênicos em relação a suas respectivas mães foram analisados. A histocompatibilidade materno-fetal não afetou o crescimento fetal ou o tamanho das ninhadas; em contraste, mães subnutridas produziram ninhadas com peso placentário e cerebral reduzidos, bem como ninhadas com menor número de fetos viáveis. A associação de compatibilidade materno

fetal com a desnutrição materna acentuou os efeitos desta sobre peso fetal e placentário.

**Camanho et al** investigaram retrospectivamente os resultados do tratamento de pacientes com lesões meniscais isoladas de etiologias diversas em 435 pacientes. A maioria dos pacientes apresentou boa recuperação com retomada de suas atividades pré-operatórias sem limitações apreciáveis. A meniscectomia para lesões traumáticas produziu melhores resultados do que para lesões degenerativas. A meniscectomia para tratamento de lesões devidas à fadiga produziu resultados semelhantes aos obtidos para lesões traumáticas, embora o risco de desenvolvimento de osteonecrose fosse maior.

**Bretanha et al** avaliaram aspectos clínicos, diagnósticos e prognósticos, além da progressão de plasmacitoma to mieloma múltiplo em 30 registros médicos cobrindo o período 1950 - 1998. Pacientes que progrediram para mieloma eram mais jovens. Não houve diferenças entre os grupos no que se refere a sexo, duração da doença, ou tempo de sobrevida. Nos dois grupos, a localização mais frequente foi a coluna vertebral e os pacientes mais afetados foram os do sexo masculino. O tempo médio de progressão para mieloma foi de 41 meses. Não foi possível determinar os fatores responsáveis pela sobrevida de pacientes com plasmacitoma, tanto os que evoluíram quanto os que não evoluíram para mieloma múltiplo.

**Bricks et al** descrevem morbidez, complicações e seqüelas associadas à varicela in 664 crianças infectadas em creches de Taubaté - SP, através de um estudo descritivo realizado junto aos pais ou responsáveis. A mediana da idade das crianças afetadas foi de 36 meses e seus sintomas principais foram: exantema (100.0%), febre (85.4%), anorexia (39.6%) e cefaléia. (15.3%). Pelo menos uma consulta médica foi descrita para 87% das crianças e 80.6% delas recebeu pelo menos uma medicação; complicações foram registradas em 5.7%, hospitalização em 1.2% e seqüelas em 0.7%. Mais da metade das crianças e seus pais ou responsáveis ausentaram-se por uma semana ou mais de suas atividades habituais. A população deve ser informada dos riscos associados aos medicamentos mais comumente usados e os benefícios da vacinação específica considerados.

**Precioso et al** descrevem a produção de um surfactante pulmonar porcino pelo Instituto Butantan por extração orgânica associada a absorção em derivado de celulose. Este

surfactante foi comparado com produtos comercialmente disponíveis. A imunogenicidade foi avaliada em coelhos adultos. A estabilidade e a segurança foram estudadas comparando os efeitos dos surfactantes armazenados em condições adversas e aplicados a coelhos prematuros. Não foram observadas diferenças significativas entre os títulos de anticorpos produzidos pelos diversos surfactantes nem reações imunes contra seus componentes. Os surfactantes apre-

sentaram estabilidade semelhante após armazenamento em condições adversas, como foi verificado por suas propriedades de melhorar a função pulmonar de coelhos paridos prematuramente. O surfactante Butantan pode representar alternativa mais competitiva para a respectiva terapia de reposição.

**Leão et al** apresentaram uma revisão sobre manifestações orais da sífilis. Três das cartas são relatos de casos.