

EDITORIAL

IN THE AUGUST 2005 ISSUE OF CLINICS
NO FASCÍCULO DE AGOSTO 2005 DE CLINICS

Mauricio Rocha-e-Silva, Editor

We are happy to announce that we closed the year of 2004, the last of Rev. Hosp. Clin. Fac. Med. S. Paulo, with the highest estimated impact factor ever, 0.394. The credit goes to Pedro Puech-Leão for his excellent job as Chief Editor during the period in question.

In this issue of Clinics we highlight an investigation by **Mazza et al.** into the problem of oxygen consumption in septic states, with important bearings on the treatment of these very serious conditions. A well controlled protocol shows that improving the oxygen carrying capacity of circulating blood of SIRS/septic patients does not improve important indirect indicators of oxygen consumption. The problem thus lies not in the oxygen delivery side of the issue, but within the cell itself.

Araújo et al. retrospectively analyzed the results of surgical treatment of paracolostomy hernias in 22 patients who underwent surgery during the past 15 years, with or without biological mesh, and conclude that the biological prosthesis may be preferable since muscle-aponeurotic weakness is frequently observed when the biological mesh was not used.

Bertevello et al. described an immunohistochemical assessment of the mucosal cytokine profile in acetic acid experimental colitis in rats, an extensively used model for intestinal inflammatory disease. INF-g and IL-6 were increased 4 hr and 24 hr after the insult, IL-1 only at 4 hr and IL-6 only at 24 hr, thereby illustrating the usefulness of the model.

Quilici et al. evaluated the stress provoked by taking the ATLS practical exam (on an "intelligent" mannequin) and compared it to that observed during actual clinical examination of comparably sick patients at an emergency trauma care unit. Subjects were 18 male surgery residents.

Temos o prazer de anunciar que fechamos o ano de 2004, o último da Rev. Hosp. Clin. Fac. Med. S. Paulo, com o mais elevado fator de impacto de todos os tempos, 0,394. Homenagens são aqui devidas a Pedro Puech Leão, pelo seu excelente desempenho como Editor Chefe naquele período.

Neste fascículo, destacamos uma investigação realizada por Mazza et al. sobre o problema de consumo de oxigênio nos estados de sepse, que pode ter importantes implicações no tratamento deste quadro clínico de alta gravidade. Num estudo bem controlado, os autores demonstram que uma melhora da capacidade de transporte de O₂ não se traduz necessariamente numa melhora de consumo, este medido através de indicadores indiretos altamente confiáveis. Desta forma o problema mais uma vez é relacionado à própria célula, não à oferta de oxigênio.

Araújo et al. analisaram retrospectivamente os resultados de tratamento cirúrgico de hérnias paracolostômicas em 22 pacientes operados durante os últimos 15 anos, usando ou não uma prótese biológica. Concluem que esta prótese pode ser preferível à correção simples da hérnia, pois uma fraqueza músculo-aponeurótica é frequentemente observada quando a prótese não é usada.

Bertevello et al. descrevem os resultados de um protocolo de avaliação imunohistoquímico do perfil de citocinas da mucosa em colite experimental induzida por ácido acético em ratos. Observaram aumentos de INF-g e IL-6 4 e 24 horas após o insulto; a IL-1 elevou-se apenas às 4 horas e a IL-6 apenas às 24 horas, ilustrando deste modo a utilidade do modelo.

Quilici et al. avaliaram o estresse provocado em 18 residentes de cirurgia pela prova prática de ATLS realizada num manequim "inteligente", comprando-o com o estresse causado pelo exame inicial de pacientes de gravidade comparável numa UTI de trauma. Um conjunto consistente

Hospital das Clínicas, Faculty of Medicine, University of São Paulo – São Paulo/SP, Brazil.
E-mail: mrsilva@incor.usp.br

This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

A consistent set of cardiovascular parameters indicated that the ATLS exam was the more stressful stimulus.

Durazzo et al. described the epidemiological features of oral cancer at a medical school teaching hospital over the period of 1994 to 2002, and concluded that in spite of the predominance of locally advanced tumors, the majority of patients had no neck metastases. The data indicate increased risk of oral cavity cancer amongst women, when compared to previous periods at the same hospital.

Carvalho et al. described their experience with high dose-rate endobronchial brachytherapy in the treatment of primary tracheal tumors in 4 patients. Local control was achieved in all cases. One patient died 33 months after brachytherapy with local recurrence. One died with no evidence of disease, while 2 other patients were alive after 64 and 110 months of follow-up, with no evidence of disease. Endobronchial high dose-rate brachytherapy may thus be useful for tracheal tumors; local control in 3 out of 4 patients indicates that individual cases may benefit from the treatment.

Pomerantzeff et al. re-examined the results of 18 years of mitral valve annuloplasty with bovine pericardial strips and concluded that late results were satisfactory. The technique is feasible, reproducible, and cost effective.

Agarwal et al. proposed a novel semen quality score and an evaluation of reactive oxygen species levels to identify male factor infertility. They conclude that these parameters are strongly associated with each other, that they may be more sensitive than individual sperm parameters, and should be included in routine infertility screening.

We also publish two reviews: medication errors in hospital dispensing of drugs (**Anacleto et al.**); Cheyne-Stokes respiration in patients with congestive heart failure (**Lorenzi-Filho et al.**), as well as two case reports.

de parâmetros cardiovasculares revelou nível mais alto de estresse durante o exame ATLS.

***Durazzo et al.** descrevem características epidemiológicas de câncer oral num hospital escola durante o período 1994 – 2002, concluindo que, apesar da gravidade dos tumores locais havia pouca incidência de metástases. Os dados indicam por outro lado um aumento de risco para este tumor em mulheres, em comparação com períodos anteriores de observação no mesmo hospital.*

***Carvalho et al.** descrevem sua experiência com braquiterapia de alta taxa de dose no tratamento de tumores traqueais primários de quatro pacientes. Um dos pacientes faleceu 33 meses após o tratamento com recorrência local. Um outro paciente faleceu sem evidência de recorrência e dois outros se encontram vivos 64 e 110 meses após o tratamento sem sinais de recorrência. Conclui-se que a braquiterapia de alta taxa de dose pode ser usada para tumores traqueais; o resultado obtido sugere que pode ser benéfico em pacientes específicos.*

***Poerantzeff et al.** reexaminaram os resultados de 18 de anuloplastia de valva mitral com próteses de pericárdio bovino e notam que os resultados foram satisfatórios. A técnica é exequível, reproduzível e apresenta boa relação de custo-benefício.*

***Agarwal et al.** propõem um novo escore de qualidade de sêmen, bem como uma avaliação de espécies reativas de oxigênio para a identificação do fator masculino de infertilidade e concluem que estes parâmetros apresentam alta associação mútua, são mais sensíveis que parâmetros espermáticos individuais e que deviam ser incluídos em procedimentos rotineiros de avaliação de infertilidade.*

*Publicamos uma revisão sobre erros de prescrição hospitalar de medicamentos (**Anacleto et al.**) e um sobre respiração de Cheyne-Stokes em pacientes portadores de insuficiência cardíaca congestiva (**Lorenzi-Filho et al.**). Publicamos também dois relatos de casos.*