



Ano 6: Número 2 / Year 6: Number 2

Este número em breves notas

As três secções principais que, regularmente, vêm a ser editadas são, no presente número, complementadas por um Suplemento duplo dedicado às V Jornadas de Sexologia da Universidade Lusófona e ao I Seminário sobre Cooperação Ibérica no Ensino Universitário das Ciências da Saúde.

A secção de Saúde e Sociedade, é iniciada por um artigo original visando demonstrar o efeito potencial das fontes de pressão no emprego sobre a qualidade de vida dos fisioterapeutas (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :186-195).

A cadeia de valor e o ciclo de vida dos medicamentos, aspectos essenciais da gestão racional do medicamento sempre determinada pela garantia de eficiência na promoção e protecção da saúde, são analisados no artigo seguinte (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :196-204).

Esta secção encerra com outro artigo original, de base experimental, que procura caracterizar em termos de contracepção, parceiros ocasionais e consumo de substâncias um grupo alargado de jovens estudantes assim considerado como grupo de intervenção prioritário (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :206-214).

A secção de Ciências Biomédicas é iniciada com um artigo de revisão que foca um assunto de grande actualidade – a Cronobiologia. No presente artigo, os autores procuram sistematizar o conhecimento actual sobre os determinantes dos ritmos biológicos e a sua fisiologia, dando ainda ênfase ao impacto que este conhecimento tem tido sobre o progresso dos cuidados de saúde (cronofarmacologia, cronoterapia, cronotoxicologia) em geral e em áreas específicas como acontece com a dermatologia (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :216-234).

A avaliação dos padrões de dose (de entrada e efectiva) em radiologia pediátrica, na radiografia abdominal, continua esta secção. O tema da radiosensibilidade na criança é especialmente importante considerando o elevado número de exames radiológicos realizados em pediatria e, á utilização de um ainda apreciável número de sistemas convencionais, exigindo a estrita observação de boas práticas em conformidade com os critérios internacionais aqui adoptados (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :236-244).

O artigo original de Pedro Pinto e col., aborda ainda que de forma preliminar, o impacto da administração transdérmica de um inibidor da NO sintetase, um dos fármacos mais utilizados no estudo da função microcirculatória em humanos. A metodologia aqui desenvolvida, reveste-se de particular interesse já que facilitaria enormemente a aplicação deste fármaco normalmente associada a procedimentos com diversas limitações (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :246-252).

A secção é concluída com um artigo original acerca do impacto de diferentes apósitos no restabelecimento funcional da pele humana (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :254-264). Este trabalho, inserido no projecto de dissertação de mestrado da autora principal, ilustra de forma muito clara o papel da oclusão na promoção da integridade funcional da pele, aspecto essencial da eficácia destes dispositivos médicos.

A secção de Ciências Biofarmacêuticas é iniciada com um artigo que avalia o impacto da prática do fraccionamento de comprimidos, estratégia vulgarmente utilizada pela população para fácil ajustamento da posologia, ou para facilitar a administração, ou mesmo para reduzir o custo das despesas com medicamentos. No caso concreto, o presente trabalho original centra-se nos comprimidos de diazepam (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :266-280).

A encerrar a secção encontramos o artigo experimental sobre a acção de diversos extractos vegetais oriundos da flora brasileira (camomila, macela e arnica) em diferentes veículos extractores, no processo de modificação da cor dos cabelos (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :280-291). O presente artigo compara, de um ponto de vista analítico a capacidade clareadora de diversos extractos de plantas ricas em flavonoides, procurando identificar o mecanismo de acção envolvido nas alterações detectadas.

Em conclusão, o presente número inclui um duplo Suplemento ilustrativo da intensa actividade pos-graduada desenvolvida no presente âmbito.

As **V Jornadas de Sexologia da Universidade Lusófona** dão continuidade a uma área científica onde há muito a Universidade Lusófona se afirmou como centro de competência, constituindo um forum invulgarmente abrangente de um tema cada vez mais transversal na sociedade, permitindo apresentar e discutir o estado da arte, culminada com uma mesa-redonda sobre o ensino e investigação em sexologia.

O **I Seminário sobre Cooperação Ibérica no Ensino Universitário das Ciências da Saúde** corresponde á primeira iniciativa levada a cabo no âmbito dos acordos de cooperação firmados entre a Universidade de Alcalá de Henares (Espanha) e a Universidade Lusófona no âmbito das Ciências da Saúde. O desenvolvimento dos programas (de doutoramento) em curso abrangidos por estes acordos deverão assegurar outras edições deste seminário e contribuir para o aprofundamento desta cooperação.

Editor Coordenador
Journal Editorial

Year 6: Number 2

This number in brief

The three main sections regularly edited are, in the present number, followed by a double Supplement dedicated to the V Sexology Journeys from Universidade Lusófona and the I Seminar on Iberian Cooperation for the Health Sciences Teaching.

The Health and Society section, starts with an original paper that tries to establish the potential effects of sources of professional pressure on physiotherapist's quality of life (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :186-195).

The value chain and medicine life cycle, central aspects of the medicine's rational management, always determined by the efficiency guarantee to promote and prevent health are analyzed in the next paper (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :196-204).

The section is concluded with another original paper, experimental, attempting to characterize contraception, occasional partners and substance consumption in a young student's group considered as a primary intervention group (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :206-214).

The Biomedical Sciences section starts with a review paper focusing a really actual issue – Chronobiology. In this paper the authors present a systematic approach of biological rhythm determinants and physiology and emphasizes the impact of this knowledge on practical daily health care (chronopharmacology, chronotherapy, chronotoxicology) as in specific domains such as in dermatology (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :216-234).

Evaluation of dose standards (entrance and effective) in pediatric radiology, in abdominal X-ray, continues this section. The pediatric radiosensitivity issue is particularly important considering the huge number of radiological examinations performed in pediatrics. Here, additionally, a considerable number of conventional systems is still in use, demanding a strict observation of good practice according with the international criteria adopted (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :236-244).

The original paper from Pedro Pinto et al., is a preliminary approach of the impact of transdermal application of an NO sintetase inhibitor, one of the most popular drug used for in human microcirculation studies. The proposed methodology is specially interesting since it would enormously facilitate the use of the drug which is normally associated to highly limited procedures (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :246-252).

This section is concluded with an original paper about the impact of different wound dressings on the functional recovery of the human in vivo skin (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :254-264). This paper is part of the leading author Master's dissertation, and clearly illustrates the role of occlusion in promoting the functional integrity of the skin, a central aspect of the efficacy mechanisms of these medical devices.

The Biopharmaceutical Section starts with a paper searching for the practical effects of tablet breaking, a common and easy procedure used to posological adjustment, or to facilitate administration, or even to reduce expenses with medicines. The object of the present paper was diazepam tablets (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :266-280).

This section is concluded with an experimental paper on the action of several plant extracts from brazilian flora (chamomile, macela and arnica) in different extracting vehicles on the promotion of hair color modification (Rev Lusófona C&T Saúde, 2009;(6) 2 :280-291). The present paper compares, from an analytical perspective, the clearing capacity of these high-flavenoid plant extracts, and tries to identify the action mechanisms involved in the detected changes.

Concluding, this number contains a final double Supplement illustrating the intense post-graduated activity here developed.

The **V Sexology Journeys** from Universidade Lusófona continues the initiative on these domains where this University is recognized as a competence center. These long journeys (3 days) were considered a true forum where this transversal theme was thoroughly discussed, from the state-of-the art to directions for sexology research and teaching, in a closing round-table.

The **I Seminar on Iberian Cooperation** for the Health Sciences Teaching is the 1st public initiative following the cooperation protocols signed between the Universidad Alcalá de Henares (Spain) and the Universidade Lusófona regarding Health Sciences. The current development of the running PhD Programs here involved will surely promote new editions of these seminars and contribute to further develop these agreements.

L Monteiro Rodrigues
Coordinating Editor