RBAC
Revista Brasileira de Análises Clínicas
Brazilian Journal of Clinical Analyses

Publicação oficial da Sociedade Brasileira de Análises Clínicas – SBAC
Official Publication of Brazilian Society of Clinical Analyses

Volume 58/*Volume 58* - Número 1/*Number 1*

Sumário / *Contents*

Editorial / Editorial

4 PT **A Evolução Histórica da Inteligência Artificial e suas Implicações para o Diagnóstico Laboratorial**
7 EN *The Historical Evolution of Artificial Intelligence and Its Implications for Laboratory Diagnosis*
Paulo Murillo Neufeld

Artigos de revisão / Review articles

10 PT **Pré-diabetes ou hiperglicemia intermediária: histórico, critérios, variabilidades, controvérsias e atualizações**
28 EN *Prediabetes or intermediate hyperglycemia: history, criteria, variability, controversies, and updates*
Liana Signorini, Christiane Mayrhofer Grocoske de Lima, Waldemar Volanski, Ademir Luiz do Prado, Glaucio Valdameri, Mauren Isfer Anghebem, Vivian Rotuno Moure, Marcel Henrique Marcondes Sari, Geraldo Picheth, Fabiane Gomes de Moraes Rego

45 PT **Malária: Epidemiologia atual, diagnóstico laboratorial e desafios na prevenção da malária transfusional**
58 EN *Malaria: Current epidemiology, laboratory diagnosis, and challenges in the prevention of transfusion-transmitted malaria*
Amadeo Sáez-Alquezar, Mauren Isfer Anghebem

Artigos originais / Original articles

70 PT **Avaliação de desempenho do analisador hematológico Abbott Alinity hq para análise do líquido cefalorraquidiano e outros fluidos corporais: uma análise crítica**
79 EN *Performance evaluation of the Abbott Alinity hq hematology analyzer for cerebrospinal fluid and other body fluids analysis: A critical assessment*
Samuel Ricardo Comar, Larissa Aparecida Vieira, Luis Rodrigues de Sena Neto, Salomão Cury Riechi, Angela Maria de Souza Fronza, Karyna Leal Antonio, Nágila Taline Brotto, Marcio Augusto Batista, Giuliane Barros de Melo Leal, Gisele Maria Buczenko Singer

87 PT **Ocorrência de tuberculose no município de Governador Valadares, no âmbito nacional e do estado de Minas Gerais: uma análise dos casos notificados de 2001 a 2022 no Sistema de Informação de Agravos de Notificação**
101 EN *Occurrence of tuberculosis in the municipality of Governador Valadares in comparison with national and state-level data from Minas Gerais: an analysis of reported cases from 2001 to 2022 in the Notifiable Diseases Information System*
Kíssylla Emilly Santos Azevedo, Michel Rodrigues Moreira

RBAC
Revista Brasileira de Análises Clínicas
Brazilian Journal of Clinical Analyses

Publicação oficial da Sociedade Brasileira de Análises Clínicas – SBAC
Official Publication of Brazilian Society of Clinical Analyses

Volume 58/*Volume 58* - Número 1/*Number 1*

Sumário / *Contents*

115 PT **Perfil etiológico e resistência antimicrobiana das infecções do trato urinário no oeste catarinense**

122 EN *Etiological profile and antimicrobial resistance of urinary tract infections in Western Santa Catarina*
Loeisy Allane Gonçalves, Bernardo Mattiello Cazella

Comunicação breve / Short communication

128 PT **Avaliação da Concordância entre a Saturação de Oxigênio Calculada e Mensurada em Amostras Arteriais e Venosas de Pacientes com COVID-19**

133 EN *Assessing the Agreement Between Calculated and Measured Arterial and Venous Oxygen Saturation in COVID-19 Patients*
Daniel Ferreira Guilherme, Carlos Eduardo da Silva Gonçalves, Marlene de Freitas Madeira, Ricardo Ambrosio Fock

138 **Instruções aos autores/Instructions for authors**