



TRENDS IN  
**Biomedical  
Laboratory Sciences**

# ABSTRACT BOOK

2024, Volume 2, N.º1

Supplement

## II CONGRESSO **BioMedLab**

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS LABORATORIAIS

**COIMBRA**

Convento S. Francisco

**1-3 MARÇO 2024**

O Papel Das Bombas De Efluxo Na Resistência Aos Antimicrobianos em Isolados Clínicos de Neisseria Gonorrhoeae.....	36
<b>ONCOBIOLOGIA.....</b>	<b>37</b>
Comprehensive evaluation of the peripheral immunodynamics of immune checkpoint blockade therapy for non-small cell lung cancer.....	37
Inflammation or Proliferation? Exploring New Diagnostic Markers In Feline Nasal Lymphoma .....	38
Microenvironment in Head and Neck Cancer: Besides Immunotherapy, what else? .....	39
<b>PATOLOGIA MOLECULAR E CELULAR.....</b>	<b>40</b>
Molecular Diagnosis of Gestational Trophoblastic Disease .....	40
<b>SAÚDE PÚBLICA .....</b>	<b>41</b>
The Incidence of Respiratory Viruses in Portugal: A Private Laboratory Perspective.....	41
The prevalence of antibodies to HEV in a population of Portuguese higher education students.....	42
<b>POSTERS .....</b>	<b>43</b>
<b>BIOQUÍMICA E IMUNOLOGIA .....</b>	<b>44</b>
Alteração da imunidade em crianças após a pandemia: evidência dos valores séricos de IgA .....	44
Hábitos Alimentares E Sucesso Académico Em Estudantes Universitários .....	45
Infertilidade Masculina: Formas De Diagnóstico .....	46
Líquidos biológicos – papel dos marcadores tumorais no contexto citológico e perfil imunofenotípico .....	47
Perspetiva Duma Década: Avaliação Do Diagnóstico Laboratorial De Sífilis No CHUC.....	48
Pseudohiponatremia: a propósito de um caso clínico .....	49
<b>BIOTECNOLOGIA.....</b>	<b>50</b>
A 3D Tumor-On-Chip Platform To Study Intravasation .....	50
<b>CIÊNCIAS FORENSES E TANATOLOGIA .....</b>	<b>51</b>
The Role of Open Education In Improving The Accuracy Of Death Certification Practices Among Biomedical Professionals.....	51
<b>CITOPATOLOGIA .....</b>	<b>52</b>
Histogel Vs Cellient: A Comparative Study.....	52
Nódulo Hiperplásico Adenomatóide Da Tireoide: A Propósito De Um Caso Clínico .....	53
Uso De Filtros No Processamento De Citologia De Base Líquida: Importante Discriminar? .....	54
<b>GESTÃO E CONTROLO DE QUALIDADE .....</b>	<b>55</b>
Avaliação Externa da Qualidade na determinação do estudo Imunohematológico no Instituto Português do Sangue e da Transplantação - Delegação do Algarve .....	55
Controlo da Qualidade Na Fase Pré- Analítica: Interferência da Proporção de Sangue-Anticoagulante da Análise Do Tp e Ttpa .....	56

## Infertilidade Masculina: Formas De Diagnóstico

Aline Correia<sup>1</sup>, Marilene Barbosa<sup>1</sup>, Mayra Duarte<sup>1</sup>, Micaela Gomes<sup>1</sup>, Andrea Afonso<sup>1</sup>, Cristina Teixeira<sup>1,2</sup>, António Nogueira<sup>1,3</sup>

1. Escola Superior De Saúde De Bragança, Instituto Politécnico De Bragança, Bragança, Portugal; 2. Epi – Unit, Instituto De Saúde Pública Da Universidade Do Porto, Porto, Portugal; 3. Centro De Investigação De Montanha (Cimo), Instituto Politécnico De Bragança, Bragança, Portugal

O diagnóstico da infertilidade é fundamental para o tratamento e concretização do projeto parental. Muitos fatores contribuem para um quadro de infertilidade, incluindo fisiológicos e genéticos, que devem ser considerados para um correto diagnóstico. O objetivo deste estudo foi caracterizar as diferentes técnicas que existem para diagnóstico da infertilidade masculina utilizando a metodologia de scoping review. Utilizaram-se as seguintes palavras-chave: “fertility”, “diagnosis”, “couple” combinadas com o operador booleano AND. Foram incluídos todos os artigos em texto integral publicados entre 2013 e 2023 (web of science), que abordam métodos de diagnóstico de infertilidade masculina. De 687 citações foram excluídos 614 pelo título, 34 pelo resumo e 28 após leitura do texto integral e analisaram-se os 11 artigos incluídos para o estudo. Os primeiros testes de diagnóstico desenvolvidos consideravam a análise manual do sêmen como o método mais confiável para avaliação dos parâmetros de contagem, motilidade e morfologia do espermatozoário. Mais recentemente desenvolveram-se testes de diagnóstico com base em avaliação genética e molecular, permitindo uma melhor avaliação da etiologia da infertilidade masculina, resultando em tratamentos mais eficazes. Conhecer o desenvolvimento das tecnologias de diagnóstico de infertilidade masculina, pelos diferentes profissionais de saúde permitirá um aconselhamento eficaz dos casais para um tratamento atempado.

**Palavras-chave:** Infertilidade, Diagnóstico, Infertilidade Masculina, Saúde Reprodutiva, Scoping Review