



II encontro
de
jovens
investigadores



**II Encontro de Jovens Investigadores
do Instituto Politécnico de Bragança**
Livro de resumos



Título: II Encontro de Jovens Investigadores do Instituto Politécnico de Bragança: livro de resumos

Coordenação: Anabela Martins

Edição: Instituto Politécnico de Bragança · 2015
5300-253 Bragança · Portugal
Tel. (+351) 273 303 200 · Fax (+351) 273 325 405

Design: Serviços de Imagem do Instituto Politécnico de Bragança

ISBN: 978-972-745-179-1

Editor: Instituto Politécnico de Bragança – 2015

Disponível em: <http://hdl.handle.net/10198/12021>

Influência do grupo etário na resposta fisiológica aguda durante a execução do movimento básico de hidroginástica “Cavalo Marinho”	44	O nível de stresse nos enfermeiros: a realidade das Unidades de Cuidados Continuados dos Distritos de Bragança e Vila Real	51
Bartolomeu ¹ , Raul; Bragada ² , José; Barbosa ³ , Tiago		Morais ¹ , Cristina; Ribeiro ² , Maria Isabel; Fernandes ³ , Adília	
Perception of nursing students face clinical supervision: Literature Review	45	Satisfação dos utentes com os cuidados de enfermagem em cuidados de saúde diferenciados!	51
Certo ¹ , Ana; Galvão ² , Ana; Louçano ³ , Ana		Moura ¹ , Sandra; Ferreira ² , Carina; Bras ³ , Manuel; Anes ⁴ , Eugénia	
Perception of nurses about work methodology humanitude in management of health care	45	Dificuldades e autoeficácia do cuidador informal de idosos dependentes	52
Costa Maria ¹ , Olívia Conceição; Galvão ² , Ana Maria		Nascimento ¹ , Miriam Sílvia; Mata ² , Maria Augusta Pereira;	
Modelação estatística da evolução da epidemia da gripe: aplicação de modelos de duração	46	Relação de ajuda e intervenção psicoterapêutica no serviço de urgência	52
Costa ¹ , Sónia; Nunes ² , Alcina; Balsa ³ , Carlos		Novo ¹ , Sandra; Galvão ² , Ana; Rodrigues ³ , Sandra	
Reabilitação funcional no doente com insuficiência cardíaca descompensada	46	Doente politraumatizado grave atendido numa urgência médico-cirúrgica: resultados em saúde e independência funcional	53
Delgado ¹ , Bruno; Novo ² , André; Mendes ³ , Eugénia; Preto ⁴ , Leonel		Novo ¹ , Sandra; Preto ² , Leonel	
Efeito de um programa de exercício físico em idosos institucionalizados	47	Ingestão de nutrientes e patologias auto-referidas pelos idosos não institucionalizados	53
Ferreira Alves ¹ , Cláudia; Mendes ² , Eugénia; Preto ³ , Leonel; Novo ⁴ , André; Bários ⁵ , Sérgio		Pedro Fernandes ¹ , Ana Raquel; Borges Brunhoso ² , Andreia Catarina; Duarte Constante ³ , Sílvia Daniela; Ramos Jornal ⁴ , Sónia; Costa ⁵ , Ana Filipa; Jornal Freire Pinto ⁶ , Isabel Cristina; Ferro Lebres ⁷ , Vera Alexandra	
Satisfação dos utentes com os cuidados de enfermagem em cuidados de saúde primários!	47	Preparação e caracterização de sistemas de libertação controlada de vitamina E baseados em alginato	54
Ferreira ¹ , Carina; Brás ² , Manuel; Anes ³ , Eugénia		Vieira ¹ , Dalila; Amaral ² , Joana; Barreiro ³ , M. Filomena	
Alterações funcionais na pessoa com DPOC agudizada após exercícios ativos dos membros superiores	48	Impacto de um programa de preparação para a parentalidade na satisfação da mulher com o parto	54
Ferreira ¹ , Dulce; Mendes ² , Eugénia; Novo ³ , André; Preto ⁴ , Leonel; Noronha ⁵ , Bruno		Tomé ¹ , Conceição; Galvão ² , Ana Maria; Mata ³ , Maria Augusta	
Evaluation of the performance of methodologies for tuberculosis laboratorial diagnostic	48		
Gonçalves ¹ , Alzira; Martins ² , Andreia; Pereira ³ , Susana; Miranda ⁴ , Helena; Pombo ⁵ , Graça; Nogueira ⁶ , António; Pires ⁷ , Bruno; Afonso ⁸ , Andrea; Ribeiro ⁹ , Andreia			
Management of motivational factors involved in satisfaction / motivation of team Multidisciplinary Health Center of Bragança	49	Tecnologias	
Gonçalves Martins ¹ , Anabela Paula Seixas; Galvão ² , Ana Maria; Costa Maria ³ , Olívia Conceição		Análise de águas minerais com e sem sabores com uma língua electrónica potentiométrica	56
Avaliação do impacto da saúde oral em utentes diabéticos com idade superior ou igual a 65 anos	49	Alberto ¹ , Zelda; Dias ² , Luís G.; Peres ³ , António M.	
Lavandeira Pimenta Paçô ¹ , Maria Teresa; Gomes ² , Maria José; Teixeira ³ , Cristina		Desempenho dinâmico de turbinas eólicas de pequena dimensão: Contribuições experimentais e simulações CFD	56
Avaliação da condição física e funcional após transplante pulmonar	50	Bala Maia ¹ , Lino André; Frölen Ribeiro ² , Luís; Ribeiro ³ , João Eduardo	
Linhares ¹ , Marlene; Mendes ² , Eugénia; Preto ³ , Leonel; Novo ⁴ , André		Sistema integrado de gestão de centros emissores de radiodifusão	57
Projeto: (Re)viver e Partilhar	50	Blanco Figal ¹ , David; Igrejas ² , Getúlio; Rodrigues ³ , Pedro João	
Monteiro ¹ , Carla			

Alterações funcionais na pessoa com DPOC agudizada após exercícios ativos dos membros superiores

Ferreira¹, Dulce; Mendes², Eugénia; Novo³, André; Preto⁴, Leonel; Noronha⁵, Bruno

¹ dulcesophia@gmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

² maria.mendes@ipb.pt, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

³ andre@ipb.pt, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

⁴ leonelpreto@ipb.pt, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

⁵ Brunonoronhagomes@gmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

Resumo

O exercício dos membros superiores não sustentado é recomendado nas guidelines de reabilitação pulmonar, como forma de diminuir a dispneia e aumentar a autonomia nas Atividades de Vida Diária. O presente estudo teve como objetivo avaliar as alterações funcionais que ocorrem na pessoa com DPOC agudizada, após a implementação de um programa de exercícios ativos resistidos dos membros superiores. Recorreu-se à metodologia qualitativa e foi desenvolvido um estudo multicase. Foram identificados 7 utentes com DPOC em grau III e IV em período de exacerbação aos quais se realizou uma entrevista inicial para recolha de informação; avaliação funcional com recurso à London Chest Activity of Daily Living (LCADL), ao Teste 6 min Pegboard and Ring Test (6min PBRT) e à dinamometria manual; e avaliação da qualidade de vida pelo Saint George Questionnaire. Foi implementado um programa de exercícios resistidos dos membros superiores e após 7 dias de intervenção foram novamente aplicados os instrumentos de avaliação. A análise dos resultados obtidos na 6min PBRT, LCADL e força da preensão palmar, permitem verificar uma evolução positiva entre avaliações, traduzindo-se numa melhoria da capacidade de exercício dos membros superiores e, conseqüentemente, da sua funcionalidade. Não houve alteração significativa na qualidade de vida entre avaliações. Os participantes estudados apresentaram uma tendência positiva à intervenção do Enfermeiro Especialista em Enfermagem de Reabilitação, demonstrando melhoria da funcionalidade dos membros superiores.

Palavras-chave: DPOC; Reabilitação; Exercícios resistidos; Membros superiores; Exacerbações; Atividades de vida

Evaluation of the performance of methodologies for tuberculosis laboratorial diagnostic

Gonçalves¹, Alzira; Martins², Andreia; Pereira³, Susana; Miranda⁴, Helena; Pombo⁵, Graça; Nogueira⁶, António; Pires⁷, Bruno; Afonso⁸, Andrea; Ribeiro⁹, Andreia

¹ alziragoncalves13@gmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

² affmartins02@gmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

³ pereirakel.46@hotmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

⁴ helenamcmiranda@gmail.com, Laboratório de Saúde Pública de Bragança, Portugal.

⁵, Laboratório de Patologia Clínica da Unidade Hospitalar de Bragança, Portugal.

⁶ ajmnogueira@ipb.pt, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

⁷ brunopires7@gmail.com, Laboratório de Saúde Pública de Bragança, Portugal.

⁸ andrealfa@live.com.pt, Laboratório de Saúde Pública de Bragança, Portugal.

⁹ neisofia@hotmail.com, ESSA, Instituto Politécnico de Bragança, Portugal.

Resumo

Tuberculosis stills a huge problem for public health. M. tuberculosis, etiologic agent of human tuberculosis, is a mycobacteria of M. tuberculosis complex that belongs to Mycobacterium genus. Laboratorial diagnose of this disease is based on smear and cultural methods, the “gold-standard” methods. The main aim of this study was to evaluate the performance of different techniques for mycobacteria identification and, at the same time, the percentage of positive cases and the contamination for each method. In 2013, from 427 patients, it was studied different 1079 biological samples that were tested by cultural and smear methods by Ziehl-Neelsen stain. Cultural methods need the process of decontamination. In 539 samples it was used the Kubica method modified by Krasnow, and, in other 540 samples, the decontamination were performed by the sodium hydroxide-sodium citrate method. All samples were seeded in the solid cultural methods, Lowenstein-Jensen and Coletsos, and samples from the second type of decontamination were also seeded in the liquid culture method. Sputum was the most collected sample (91,3%). Smear and cultural method got, respectively, 8,8% and 6,8% of positive results; cultural method was more sensible than the smear. The liquid cultural method got a less percentage of contamination (2,6%) than the solid cultural methods (4,4%). The use of both solid and liquid cultural methods combined improves detection of mycobacteria. The quality of laboratorial findings appears to be of extreme importance since the diagnostic time to treatment, as well as the evaluation of the result.

Palavras-chave: Mycobacteria; Smear; Contamination; Lowenstein-Jensen; Coletsos; Liquid; Cultural; Method