

LAVORI SCIENTIFICI / CLINICAL EVIDENCE

Raccomandazioni Italiane sulla Pneumologia Riabilitativa. Evidenze scientifiche e messaggi clinico-pratici DOCUMENTO AIPO-ITS/ARIR.

Bruno Balbi, Mauro Carone, Marco Dottorini, Franco Pasqua, Francesco D'Abrosca, Marta Lazzeri
Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio - Italian Review of Respiratory Disease 2022:37(Suppl.1):S1-S94.
<https://doi.org/10.36166/2531-4920-suppl.1-37-2022>
<https://www.aiporassegna.it/issue/view/44>

Gestione non invasiva delle secrezioni in un paziente con lesione midollare e paralisi corde vocali bilaterale. Qual è il ruolo di un expiratory flow accelerator? Un case report.

Roffredo Francesca¹, Pizzorno Marco¹, Bozzetto Franca², Lippi Lorenzo³, Rossatto Stefania², Francesco D'Abrosca³, Racca Fabrizio⁴, Perrero Luca², Invernizzi Marco^{3,5}

¹ Riabilitazione Cardiorespiratoria, Dipartimento di Riabilitazione, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

² Neuroriabilitazione, Dipartimento di Riabilitazione, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

³ Medicina Fisica e Riabilitativa, Dipartimento di Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale, Novara

⁴ Dipartimento di Anestesia e Rianimazione, Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

⁵ Medicina Traslozionale, Dipartimento Attività Integrate Ricerca e Innovazione (DAIRI), Azienda Ospedaliera SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria

Poster 49° Congresso Nazionale SIMFER, 28-31 ottobre 2021, Milano

EFA® technology efficacy on oropharyngeal secretions management in subjects with DOC

Alessandra Cima¹, Manuela Locatelli², Francesco D'Abrosca^{3,4}

¹ Centro Polifunzionale San Pietro – Monza

² ICS Maugeri – Lissone Italy

³ Italian Association of Respiratory Physiotherapists (ARIR), Milan, Italy

⁴ Department of Health Sciences - University of Eastern Piedmont

ERS International Congress, 5-8 settembre 2021.

Comparison of two mechanical insufflation-exsufflation devices in patients with amyotrophic lateral sclerosis: a preliminary study

Antonello Nicolini¹, Paola Prato², Laura Beccarelli², Bruna Grecchi³, Giancarlo Garuti⁴, Paolo Banfi⁵, Francesco D'Abrosca⁶

¹ Respiratory Diseases Unit, General Hospital, Sestri Levante, Genova, Italy - antonellonicolini@gmail.com.

² Respiratory Diseases Unit, General Hospital, Sestri Levante, Genova, Italy.

³ Physical Medicine and Rehabilitation, General Hospital, Sestri Levante, Genova, Italy.

⁴ Department of Pulmonology, General Hospital, Mirandola, Modena, Italy.

⁵ Pulmonary Rehabilitation Unit, Don Gnocchi Foundation, IRCCS, Milan, Italy.

⁶ ARIR, Italian Association of Respiratory Physiotherapists.

Panminerva Med. 2021 Mar 9. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04104-5. Epub ahead of print. PMID: 33687180.

Comparison of an expiratory flow accelerator device versus positive expiratory pressure for tracheobronchial airway clearance after lung cancer lobectomy: a preliminary study

Nicola Rotolo¹, Maria Cattoni¹, Michele D'Andria¹, Laura Cavanna¹, Giorgia Patrizio¹, Andrea Imperatori¹, Antonello Nicolini²

¹ Center for Thoracic Surgery, University of Insubria, Ospedale di Circolo, Varese, Italy

² Respiratory Diseases Unit, Hospital of Sestri Levante, Italy

Physiotherapy. 2021 Mar;110:34-41. doi: 10.1016/j.physio.2019.01.011. Epub 2019 Jan 26. PMID: 33563372.

Disfagia e disturbi dello stato di vigilanza: studio di efficacia di una profilassi con EFA

Alessandra Sorrentino¹, Cristina Buccheri¹, Francesco D'Abrosca², Giorgio Mandalà¹

¹ UOC Medicina Riabilitativa Osp Buccheri La Ferla-Fatebenefratelli – Palermo

² ARIR (Associazione Riabilitatori Insufficienza Respiratoria)

48° Congresso Nazionale SIMFER 2-4 dicembre 2020

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

<http://www.mpr-italy.it> e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



Efficacia dell'expiratory flow accelerator (EFA®) nella gestione delle secrezioni orofaringee in soggetti con lesioni cerebrali acquisite: proposta di un protocollo di intervento e case report

Alessandra Cima¹, Manuela Locatelli¹, Francesco D'Abrosca²

¹San Pietro – Centro Polifunzionale Monza - ²ARIR (Associazione Riabilitatori Insufficienza Respiratoria)

48° Congresso Nazionale SIMFER 2-4 dicembre 2020

Terapia combinata con umidificazione attiva (HFOT) ed accelerazione del flusso espiratorio (EFA®) in un paziente tracheostomizzato affetto da grave cerebrolesione acquisita: single-case study.

Tesi di laurea di: D. Tarello

Relatore: Dott. Francesco D'Abrosca

Università del Piemonte Orientale - Corso di Laurea in Fisioterapia – Anno accademico 2019/2020

Effectiveness of expiratory flow acceleration in patients with Parkinson's disease and swallowing deficiency: A preliminary study

Giulio Riboldazzi¹, Giada Spinazza², Laura Beccarelli³, Paola Prato³, Bruna Grecchi⁴, Francesco D'Abrosca⁵, Antonello Nicolini³

¹ Parkinson's Disease Unit, Gaetano and Piera Borghi Foundation, Brebbia, Italy

² Neurology Rehabilitation Department, Hospital of Cuasso al Monte, Italy

³ Pulmonary Rehabilitation Unit, General Hospital, Sestri Levante, Italy

⁴ Physical Medicine and Rehabilitation Department, General Hospital, Sestri Levante, Italy

⁵ Italian Association of Respiratory Physiotherapists (ARIR), Milan, Italy

Clinical Neurology and Neurosurgery 199 (2020) 106249

Expiratory Flow Accelerator (EFA®): home-based airway clearance daily program in systemic sclerosis patients with mucus hypersecretion, productive cough and dyspnoea. A pilot study.

Silvia Faverzani¹, A. Ariani¹, A. Becciolini¹, E. Di Donato¹, F. Nocera¹, F. Mozzani¹, D. Santilli¹, M. Riva¹, L. Monica¹, A. Barbieri¹, L. Barone¹, V. Alfieri¹, A. Frizzelli¹, A. Chetta¹, E. Crisafulli², M. Marvisi³

¹University Hospital of Parma, Italy

²University Hospital of Verona, Italy

³Figlie di S. Camillo Cremona, Italy

EULAR 2020 - Annals of the Rheumatic Diseases 2020;79:550-551.

Airway Clearance with Expiratory Flow Accelerator Technology: Effectiveness of the "Free Aspire" Device in Patients with Severe COPD.

Giorgia Patrizio¹, Michele D'Andria², Francesco D'Abrosca³, Antonella Cabiaglia¹, Fabio Tanzi⁴, Giancarlo Garuti⁵, Antonello Nicolini⁶

¹Pulmonology and Rehabilitation Unit, Cuasso al Monte Hospital, Varese, Italy

²Physiotherapy Degree Course, Insubria University, Varese, Italy

³SITRA, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milan, Italy

⁴Physical Medicine and Rehabilitation, General Hospital, Varese, Italy

⁵Pulmonology Unit, Santa Maria Bianca Hospital, Mirandola, Italy

⁶Respiratory Diseases Unit, General Hospital Sestri Levante, Sestri Levante, Italy

Turkish Thoracic Journal 2019; 20(4): 209-15

Expiratory Flow Accelerator (EFA) technique on mucus hypersecretion of COPD patients with reduced cough efficiency after a severe exacerbation.

Elisabetta Zampogna¹, Ernesto Crisafulli^{2,3}, Michele D'Andria⁴, Cristina Gregorini⁴, Giorgio Bellelli¹, Etienne Lucini¹, Silvia Faverzani⁵, Dina Visca⁶, Antonio Spanevello⁶, Nicola Schiavone⁷, Alfredo Chetta⁵, Andrea Zanini⁷

¹Division of Pulmonary Rehabilitation, Istituti Clinici Scientifici Maugeri, IRCCS, Tradate, Italy

²Department of Medicine, Respiratory Medicine Unit, University of Verona and Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata of Verona, Verona, Italy

³Department of Medicine, Section of Internal Medicine, University of Verona and Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata of Verona, Verona, Italy

⁴Division of General Medicine, Ospedale Malcantones, Castelrotto, Switzerland

⁵Department of Medicine and Surgery, Respiratory Disease and Lung Function Unit, University of Parma, Parma, Italy

⁶Department of Medicine and Surgery, Respiratory Diseases, University of Insubria, Varese-Como, Italy

⁷Pulmonary Rehabilitation, Clinic of Rehabilitation, Ente Ospedaliero Cantonale, Novaggio, Switzerland

Integrative Clinical Medicine, 2019; 3: 1-6

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



A pilot study on the non-invasive management of tracheobronchial secretions in tracheostomised patients

S. Belli¹, D. Cattaneo¹, F. D'Abrosca², I. Prince¹, G. Savio¹, B. Balbi¹

¹Istituti Clinici Scientifici Maugeri IRCCS, Respiratory Rehabilitation Unit of Veruno Institute, Veruno, Italy

²IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, Italy

Clinical Respiratory Journal 2019; 13.10: 637-642

Airway clearance management with vakum technology in subjects with ineffective cough: A pilot study on the efficacy, acceptability evaluation, and perception in children with cerebral palsy.

L. Bertelli¹, G. Bardasi¹, S. Cazzato², E. Di Palma¹, M. Gallucci¹, G. Ricci¹, A. Pession¹

¹Department of Pediatrics, University of Bologna, S. Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy; ²Department of Mother and Child Health, Salesi Children's Hospital, Ancona Italy.

Pediatric Allergy, Immunology, and Pulmonology, 2019, 32.1: 23-27

Effetti del sistema EFA nel paziente cardiocirurgico con pneumotorace non drenato: studio randomizzato controllato

Tesi di Laurea di: D. Antolini

Relatore: Prof.ssa Raffaella Bellini

Università degli studi di Verona - Corso di Laurea in Fisioterapia – Verona 2018/2019

KALOS device in SMA patients: a case report

Negri L., Pilatone L.

Pediatric Pneumology Department. Città della Salute e della Scienza, Torino, Italy

4° Congresso Internazionale ARIR – Treviso 2019

Management of the airway in the tracheostomy patient in critical areas: a comparison of two devices. A pilot study.

C. Blardone¹, L. Cavanna², M. Bertoni², P. Severgnini³

¹Pulmonology Department ASST-Sette Laghi, Varese, Italy; ²Rehabilitation Department ASST-Sette Laghi, Varese, Italy; ³University of Insubria -DBSV-ICU ASST Sette Laghi Varese, Italy

4° Congresso Internazionale ARIR – Treviso 2019

Short-term effectiveness of the expiratory flow accelerator (EFA) on the polmonary hyperinsufflation: a case report.

S. Musella, E. Sciarillo, F. Stefanelli, A. Di Giorgio, M. Lanza, R. Cauteruccio, A. Annunziata, I. Meoli

U.O.C. Malattie, Fisiopatologia E Riabilitazione Respiratoria A.O. Dei Colli "A.O.R.N. Monaldi", Napoli

4° Congresso Internazionale ARIR – Treviso 2019

Validation study of a protocol for airway clearance in patients with ineffective cough

S. Belli, D. Cattaneo, F. Masocco, M. Peroni, G. Maggioni, C. Marcassa, B. Bruno

ICS Maugeri, Istituto Scientifico di Veruno, Italy

4° Congresso Internazionale ARIR – Treviso 2019

Effectiveness of an expiratory flow accelerator device (Free Aspire) in dysphagic patients with Parkinson's disease: a preliminary study

A. Nicolini, B. Grecchi

Respiratory Diseases Unit, General Hospital, Sestri Levante, Italy

Chest 2019 – New Orleans 156.4 (2019): A1784-A1785.

L'utilizzo della tecnologia vacuum® per la rimozione dei fluidi nelle basse vie respiratorie: studio pilota

F. Vitelli, C. D'Anna, S. Santopadre, A. Nacci, A. Santoro, B. Fattori

UO Otorinolaringoiatria, audiologia e foniatria, AOUP Cisanello, Pisa

Comunicazione orale - 52° Congresso Nazionale SIFEL – Lido di Camaiore (Lu) 2018

Efficacia della tecnologia EFA (Expiratory Flow Accelerator) nella prevenzione delle problematiche respiratorie associate a deficit della deglutizione. Caso clinico in paziente con adenocarcinoma della giunzione gastroesofagea trattato chirurgicamente affetto da severa disfagia

G. Sanguedolce¹, V. La Mantia¹, G. Scaccianoce¹, A. Sorrentino¹, G. Mandalà¹

¹ Ospedale "Buccheri La Ferla FBF" -Palermo - U.O.C. di Riabilitazione –Responsabile: Dott. G. Mandalà'

Comunicazione orale - 52° Congresso Nazionale SIFEL – Lido di Camaiore (Lu) 2018

Comunicazione orale - X Congresso Nazionale G.I.S.D – Genova 2018

46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona 2018

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



Efficacia di un dispositivo ad accelerazione del flusso espiratorio nei pazienti con disfagia dovuta a malattia di Parkinson.

P. La Torre¹, G. Riboldazzi², M. Squarzoni³, G. Spinazza⁴, S. Rusconi⁴, C. Gagliardi⁴, A. Nicolini⁵

¹ ORL Foniaatra, Libera Professione, Varese; ² Neurologo, ambulatorio, Parkinson ASST Settelaghi, Varese; ³ Logopedista, Libera Professione, Milano; ⁴ Logopedista ASST Settelaghi, presidio ospedaliero di Cuasso al Monte, Varese; ⁵ Responsabile SS Pneumologia e riabilitazione respiratoria ASL 4, Sestri Levante

52° Congresso Nazionale SIFEL – Lido di Camaiore (Lu) 2018

X Congresso Nazionale G.I.S.D – Genova 2018

Presa in carico logopedica e trattamento con free aspire in pz con disfagia oncologica ed esofago-colon-plastica cervico-toracica e paralisi del ricorrente: case report

A. Sorrentino¹, G. Scaccianoce¹, F. Mirabella¹, G. Sanguedolce¹, V. La Mantia¹, G. Mandalà¹

¹ Ospedale "Buccheri La Ferla FBF" -Palermo - U.O.C. di Riabilitazione –Responsabile: Dott. G. Mandalà'

63° Congresso Nazionale SIGG – Roma 2018

The kalos device: experimental protocol for airway clearance in patients with ineffective cough

S. Belli¹, F. Masocco¹, D. Cattaneo¹, G. Savio¹, B. Balbi¹

¹ ICS Maugeri, Istituto Scientifico di Veruno (Veruno, IT)

5th ERCA Lione 2018

A pilot study on the non-invasive management of tracheobronchial secretions in tracheotomised patients

S. Belli¹, D. Cattaneo¹, F. D'Abrosca², I. Prince¹, G. Savio¹, B. Balbi¹.

¹ ICS Maugeri, Istituto Scientifico di Veruno (Veruno, IT); ² IRCCS Ca' Granda-Ospedale Maggiore Policlinico (Milano, IT)

5th ERCA Lione 2018

Management of the airway in the tracheostomy patient in critical areas: a comparison of two devices for a pilot study.

L. Cavanna¹ PT, C. Blardone² PT, M. Bertoni MD³, P. Severgnini MD⁴

^{1,3} Rehabilitation Department ASST-Sette Laghi, Varese; ² Pulmonology Department ASST-Sette Laghi, Varese; ⁴ University of Insubria - DBSV – ICU ASST Settelaghi Varese, Italy;

5th ERCA Lione 2018

Running title: EFA and pep physiotherapy after pulmonary lobectomy

N. Rotolo¹, M. Cattoni¹, M. D'Andrea¹, L. Cavanna¹, G. Patrizio¹, C. Sampietro¹, L. Dominioni¹, A. Grande¹, A. Imperatori¹, E. d'Amanzio¹, A. Nicolini²

¹ Center for Thoracic Surgery, University of Insubria, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; ² Respiratory Diseases Unit, Hospital of Sestri Levante, Italy

5th ERCA Lione 2018

Consecutive use of flow accelerator and cough assistant in patients with neuro-muscular pathology: 2 clinical cases

E. Mantellini, MD, Pizzorno M.,

PT Respiratory Rehabilitation Alessandria Hospital Italy

5th ERCA Lione 2018

Synergic action between expiratory flow accelerator (free aspire) and the in-exsufflator in secretions removal of patient complex: case report

Giancarlo Garuti MD Respiratory Diseases Dpt;

Santa Maria Bianca Hospital, Mirandola; Local Health Unit, Modena, Italy

5th ERCA Lione 2018

Free aspire: a new device for the management of airways clearance in patient with ineffective cough

L. Bertelli¹, G. Di Nardo², S. Cazzato³, G. Ricci¹, A. Pession¹

¹Department of Pediatrics, University of Bologna, S. Orsola-Malpighi Hospital; ²Pediatric Gastroenterology Unit, AORN Santobono-Pausilipon, Naples; ³Department of Mother and Child Health, Salesi Children's Hospital, Ancona, Italy

Pediatric Reports 2017; volume 9:7270

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



L'efficacia della tecnica "vacuum" nella riduzione delle riacutizzazioni bronchiali nei pazienti con malattia di Parkinson con deficit della deglutizione

D. Terzaghi¹, P. Latorre², G. Riboldazzi²

¹Fisioterapista Libero Professionista ²ORL- Foniatra Università dell'Insubria – Varese ²Neurologo Parkinsonologo- Università dell'Insubria – Varese

XXXVI SIAF 2017 Siena

Evaluation of tolerability, ease of use, perception of mucus encumbrance of an alternative device (FreeAspire[®]) for management secretions in patients with bulbar Amyotrophic Lateral Sclerosis

A. Mattei¹, E. Rindone¹, S. Marchisio¹, M. Bellocchia¹, R. Ambrosiano¹, G. Tabbia¹, E. Clivati¹, M. Bardesson¹, C. Bucca¹

¹AOU Città della salute e della Scienza Presidio MOLINETTE SC Pneumologia U - Turin (Italy)

European Respiratory Journal 2017 50: PA2012; DOI: 10.1183/1393003.congress-2017.PA2012

Gestione non invasiva delle secrezioni bronchiali in pazienti tracheostomizzati

S. Belli¹, D. Cattaneo¹, I. Prince¹, F. D'abrosca², S. Gloria¹, C. Carai³, B. Balbi¹

¹Pneumologia Riabilitativa, ICS Maugeri - istituto scientifico di Veruno – Veruno (NO) ²Riabilitazione, Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Milano ³Riabilitazione, Casa di cura Villa Esperia - Salice Terme

AIPO 2017 Bologna

Gestione delle vie aeree nel paziente tracheostomizzato in area critica: device a confronto

Tesi di Laurea di: C. Blardone

Università degli studi dell'Insubria - Corso di Laurea in Fisioterapia - Varese 2015/2016

Efficacia della tecnica vacuum nella riduzione delle riacutizzazioni bronchiali in soggetti Parkinson con deficit della deglutizione: studio pilota.

Tesi di Laurea di: D. Terzaghi

Università degli studi dell'Insubria - Corso di Laurea in Fisioterapia - Varese 2015/2016

Management of bronchial secretions with Free Aspire in children with cerebral palsy: impact on clinical outcomes and healthcare resources

G. Garuti¹, E. Verucchi², I. Fanelli³, M. Giovannini¹, J. C. Winck⁴, M. Lusuardi⁵

¹Pneumology Unit, Santa Maria Bianca Hospital, via Fogazzaro 1, Mirandola (MO), 41025 Modena, Italy. ²Italian Union against Muscular Dystrophy (UILDM), Modena and Reggio Emilia Sections, Modena, Italy. ³public Health Care Department, Child Neuropsychiatric Unit, Modena, Italy. ⁴Faculdade de Medicina, Universidade do Porto, Porto, Portugal. ⁵Respiratory Rehabilitation Unit, S. Sebastiano Hospital, Correggio (RE), and UILDM, Reggio Emilia, Italy.

Italian Journal of Pediatrics (2016) 42:7

Efficacia del sistema vaküm in pazienti adulti affetti da patologie respiratorie croniche ostruttive ed ipersecrezione bronchiale.

Tesi di Laurea di: M. Gubertini

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia – corso di Laurea in Fisioterapia – Modena 2014/2015

Tracheostomized (TCS) patients: Is it possible to manage noninvasively tracheobronchial secretions?

F. D'Abrosca¹, I. Prince¹, S. Belli¹, C. Carai¹, M. Moroso¹, D. Vallese¹, E. Spada¹, S. Zaccaria¹, B. Balbi¹

¹Pulmonary Rehabilitation, Fondazione Salvatore Maugeri, I.R.C.C.S., Veruno, Novara, Italy

ERS Amsterdam 2015

Efficacia ed accettabilità del trattamento disostruttivo delle vie aeree con tecnologia Vaküm in soggetti con tosse ipovalida

G. Bardasi

71° Congresso Italiano di Pediatria vincitore premio comunicazione orale

Pediatria numero 7-8 luglio – agosto 2015

The role of the FREE ASPIRE in the management of the secretions in patients affected by cerebral palsy and its impact in use of health care resources

G. Garuti¹, M. Lusuardi¹, B. Turola¹, E. Verucchi², M. Giovannini³

¹San Sebastiano Hospital, Correggio (RE), Local Health Authority of Reggio Emilia

²Italian Union Against Muscular Dystrophy, Modena Section, Italy

³Santa Maria Bianca Hospital, Mirandola (MO), Local Health Authority of Modena

ERCA-JVD Lyon March 2015

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



Non-invasive management of tracheobronchial secretions in tracheostomized (TCS) patients

F. D'Abrosca, S. Belli, C. Carai, M. Moroso, I. Pince, D. Vallese, B. Balbi
Divisione di Pneumologia Riabilitativa, Fondazione S. Maugeri, IRCCS, Veruno (NO), Italy
ERCA-JVD Lyon March 2015

Efficacy of Vaküm technology in patients with chronic hypersecretion: a multicentre randomised clinical trial

E. Venturelli^{1,2}, R. Tonelli², D. Righi¹, V. Furino¹, P. Cavicchioli³, V. Galimberti⁴, A. Albero⁵, A. Colaioli⁶, M. Saleri⁷, C. Castellani⁸, G. Vaghegginì³, M. Zaurino⁴, P.G. Schiavoni⁴, L. Bianchi⁷, M. Vitacca⁷, L. Palumbo⁵, F. Colombo⁵, F. Pasqua⁶, V. Cardaci⁶, F. Gigliotti⁸, N. Ambrosino³, E. Clini^{1,2}

¹Villa Pineta Hospital, Lung Unit and pulmonary Rehabilitation and ²University of Modena and Reggio Emilia, ³Rehabilitation Centre Auxilium Vitae- Volterra (Pisa), ⁴Pulmonary Rehabilitation Unit of San Giuseppe Multimedica Hospital. Milan, ⁵Dpt. Of Rehabilitative Pneumology- Cuasso al Monte (Varese), ⁶San Raffaele IRCCS- Rome, ⁷Maugeri Foundation IRCCS-Lumezzane (Brescia), ⁸Rehabilitation Centredon Gnocchi IRCCS- Florence

ERCA-JVD Lyon March 2015

FREE ASPIRE versus PEP bottle in the tracheobronchial secretion removal in patients undergoing pulmonary lobectomy: a preliminary prospective and randomized study on 50 patients

M. D'Andria¹, E. D'Amanzio¹, L. Cavanna², G. Patrizio³, M. Cattoni⁴, C. Sampietro⁴, A. Imperatori⁴, L. Dominioni⁴, N. Rotolo⁴
¹Degree course in Physiotherapy, School of Medicine, University of Insubria, Varese, Italy; ²Neuromotor Rehabilitation Unit, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; ³Pneumology Unit, Ospedale di Circolo, Varese, Italy; ⁴Center of Thoracic Surgery, University of Insubria, Ospedale di Circolo, Varese, Italy

ERCA-JVD Lyon March 2015

Relazione sull'utilizzo di Suction Free in Neonatologia / Report: Suction Free use in Neonatology

Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana
2015

Effetti del sistema FREE ASPIRE nella disostruzione delle vie aeree. Studio su 50 pazienti sottoposti ad intervento di lobectomia polmonare.

M. D'Andria¹, E. D'Amanzio¹, L. Cavanna², G. Patrizio³, M. Cattoni⁴, C. Sampietro⁴, A. Imperatori⁴, L. Dominioni⁴, N. Rotolo⁴
¹Corso di Laurea in Fisioterapia - Scuola di Medicina - Università dell'Insubria - Varese; ²U.O. di Riabilitazione Neuromotoria - Ospedale di Circolo - Varese; ³ U.O. di Pneumologia - Ospedale di Circolo - Varese; ⁴Centro di Ricerca in Chirurgia Toracica - Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche - Università dell'Insubria - Varese
SICT Napoli 2014

Acceptability and effectiveness of a new device in the management of airways clearance

L. Bertelli MD¹, S. Cazzato MD¹, E Di Palmo MD¹, F. Visciotti MD¹, I. Cecconi MD², A. Pini MD³, A. Mazzotta MD¹, D.M. Cordelli MD², G. Bardasi¹, A. Pession MD¹

¹ Pediatrics, University of Bologna, S. Orsola-Malpighi Hospital Bologna, Bologna, Italy; ² Child Neurology and Psychiatry Unit, S Orsola Malpighi Hospital, University of Bologna, Bologna, Italy; ³ UOC Paediatric Neuropsychiatry, Bellaria-Maggiore Hospital, Bologna, Italy

ERS 2013

Effetti del sistema FREE ASPIRE nella disostruzione delle vie aeree. Studio su 50 pazienti sottoposti ad intervento di lobectomia polmonare.

Tesi di Laurea di: M. D'Andria
Università degli studi dell'Insubria - Corso di Laurea in Fisioterapia - Varese 2012/2013

La gestione non invasiva delle secrezioni bronchiali in pazienti tracheotomizzati

Tesi di Laurea di: C. Carai
Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" Corso di laurea in Fisioterapia - Novara 2013

FREE-ASPIRE® and chest physiotherapy in bronchial hypersecretion

P. Cavicchioli, G. Vaghegginì, E. Panait, G. Montagnani, D. Berrighi, N. Ambrosino
Pulmonary Rehabilitation Unit - Auxilium Vitae Rehabilitation Center, Volterra, Italy.
UIP 2013 Verona Italy

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)
Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)
Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089
<http://www.mpr-italy.it> e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



A non-invasive alternative to suction in tracheostomized (TCS) patients

F. D'Abrosca, M. Moroso, C. Carai, B. Balbi

Divisione di Pneumologia Riabilitativa, Fondazione S.Maugeri IRCCS – Veruno (NO, Italy)

UIP 2013 Verona Italy

One year experience in intensive post-operative rehabilitation (cod.56) in adult after cardiac surgery

A. Frijia, F. Filippi, A. Gavarini, S. Balloni, M. Ceccarani, I. Luschi, S. Lazzarotti, M. Viscariello, P. Rossi, M. Petrilli

Fondazione Don Gnocchi, Marina di Massa, Italia

2nd International conference on Respiratory Physiotherapy March 2013 Genova

Free Aspire, an our experience

A. Bogetti, R. Cara, C. Colliva, Lonati, P. Pisano

2nd International conference on Respiratory Physiotherapy March 2013 Genova

Efficacy of VAKÜM Technology in chronic hypersecretion: a randomised clinical trial

E. Venturelli¹, P. Cavicchioli², V. Galimberti³, A. Gatta⁴, Antonella Albero⁵, A. Colaioli⁶, M. Saleri⁷, C. Castellani⁸

¹Pavullo nel Frignano, MO, Italy; ²Volterra, PI, Italy; ³Milano, MI, Italy; ⁴Borsalino, AL, Italy; ⁵Cuasso al Monte, VA, Italy; ⁶Roma, RO, Italy; ⁷Lumezzane, BS, Italy; ⁸Firenze, FI, Italy

2nd International conference on Respiratory Physiotherapy - Oral presentation - March 2013 Genova

Disostruzione delle vie aeree con tecnologia VAKÜM Studio pilota sull'efficacia del sistema FREE ASPIRE in pazienti sottoposti a chirurgia toracica maggiore

Tesi di laurea di: A. Millefanti

Università degli studi dell'Insubria - Corso di Laurea in Fisioterapia - Varese 2011/2012

The effects of the device Free-Aspire in patients with mildly impaired cough effectiveness.

P. Cavicchioli¹, G. Vaghegini¹, M. Ribeiro da Cunha², A. Nicolino¹

¹Weaning and Respiratory Rehabilitation Center of Auxilium Vitae, Volterra, Italy - ²Centro de Medicina de Reabilitação da Região Centro – Rovisco Pais, Portugal

40° SIMFER – Oral presentation - Sorrento, October 2012

Airways Clearance Techniques in Cystic Fibrosis: Physiology, Devices and the Future

A. H. Kendrick

Department of Respiratory Medicine, University Hospitals, Bristol

Cystic Fibrosis - Renewed Hopes Through Research - Edited by Dinesh Sriramulu 2012 |cap 22| 493-518

Accettabilità ed efficacia del FREE-ASPIRE nel trattamento disostruttivo delle vie aeree in soggetti con tosse ipovalida

S. Cazzato, L. Bertelli, R. Petrucci, C. Di Silverio Carulli, G. Graziani, F. Visciotti, A. Pession

Unità Operativa di Pediatria Specialistica, Azienda Ospedaliero-Universitaria, Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

SIMRI 2012 Genova

A non-invasive alternative to suction in tracheostomized (TCS) patients.

F. D'Abrosca, S. Ghizzi, B. Balbi.

Divisione di Pneumologia Riabilitativa, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno, Novara, Italy.

4th ERCA - Barcelona- 2012

Disobstruction of the proximal airways with Vaküm technology: Study on the efficiency of the Free Aspire system with stage III/IV COPD patients.

C. Banni Alunno, E. D'amanzio, A. Cabiaglia, L. Palumbo

Hospital Firm "Ospedale di Circolo" Varese. Italy.

4th ERCA - Barcelona- 2012

FREE-ASPIRE and chest physiotherapy in bronchial hypersecretion

P. Cavicchioli, G. Vaghegini, E. Panait, S. Mazzoleni, G. Montagnani, S. Reitano, N. Ambrosino

Pulmonary Rehabilitation Unit - Auxilium Vitae Rehabilitation Centre, Volterra (PI), The BioRobotics Institute – Scuola Superiore Sant'Anna, Pontedera, Italy.

4th ERCA - Oral presentation -Barcelona- 2012

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960



Treatment of patients with ineffective cough: observational study about the use of the expiratory flow accelerator FREE ASPIRE

A. Pedroni¹, A. Andreoli², A. Cortelezzi²

¹Graduating in physiotherapy, ²Luigi Sacco Hospital employees. Milano. Italy.

4th ERCA - Barcelona- 2012

Effetti dell'impiego del sistema Free Aspire (tecnologia Vaküm) nella disostruzione bronchiale in pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva: confronto con protocolli in uso.

Tesi di laurea di: C. Bani Alunno

Università degli studi dell'Insubria - Corso di Laurea in Fisioterapia - Varese 2010/2011

Trattamento del paziente con tosse inefficace: studio osservazionale sull'utilizzo del dispositivo Free Aspire®

Tesi di laurea di: A. Pedroni

Università degli studi di Milano facoltà di Medicina e Chirurgia – anno 2011

Effets de l'aide expiratoire FREE ASPIRE dans la prise en charge kinésithérapique d'un patient atteint de mucoviscidose – Effetto dell'aiuto espiratorio nel trattamento fisioterapico di un paziente affetto da Fibrosi Cistica.

Tesi di laurea di: J. Fargier

Haute école libre de Bruxelles – Ilya Prigogine anno 2011

Paziente respiratorio complesso, tecniche di disostruzione bronchiale

F. D'Abrosca, B. Balbi

Il Fisioterapista 5/2010

The rehabilitative treatment by FREE ASPIRE can reduce pulmonary hypertension in patients with post- cardiac surgery heart failure. Hemodynamic evaluation of echocardiographic parameters

M. Solinas¹, G. Mengozzi², A. Di Vincenzo¹, G. Solarino², A. Frijia¹, M- Petrilli¹.

¹O.U. of Cardiovascular and Respiratory Rehabilitation, Don Gnocchi-ONLUS Foundation, Marina di Massa – Italy; ² Cardiovascular Department Hospital University of Pisa

ERS 2010 Barcellona

Il trattamento riabilitativo mediante free-aspire riduce l'ipertensione polmonare in pazienti cardio-operati con scompenso cardiaco. Valutazione emodinamica con parametri ecocardiografici.

M. Solinas¹, G. Mengozzi², A. Di Vincenzo¹, G. Solarino², A. Frijia¹, M- Petrilli¹.

¹S.O. Riabilitazione Cardio-Respiratoria Fondazione Don Gnocchi, Marina di Massa, Italia; ² Università di Pisa, Pisa, Italia

SIC Roma 2009

Osservazione preliminare ecocardiografica, di riduzione dell'ipertensione polmonare, in pazienti sottoposti a terapia riabilitativa mediante acceleratore di flusso espiratorio (FREE ASPIRE MPR).

M. Solinas¹, G. Mengozzi², G. Borelli², G. Solarino², M. Zingani¹, R. Alberelli¹, A. Frijia¹, M. Petrilli¹

¹ Riabilitazione Cardio-respiratoria Fondazione don Gnocchi Marina di Massa; ²Cardiologia universitaria, Dip. Cardiotoracico Pisa

ERCA Stresa 2009

Ultimo aggiornamento: Maggio 2022/ Last update: May 2022

Medical Products Research Srl

Sede legale: P.zza San Magno, 7 - 20025 Legnano (MI)

Stabilimento: Via Novara, 68 - 20025 Legnano (MI)

Tel. +39.0331.597992 Fax +39.0331.485089

http://www.mpr-italy.it e-mail: info@mpr-italy.it

Capitale sociale €100.000 int.ver. - C.C.I.A.A. Milano n° 04984420960 - Rea Milano n° 1787932
Codice fiscale 04984420960 Partita IVA 04984420960

