

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>

Temporary positive expiratory pressure (TPEP) as an alternative approach in the treatment of persistent atelectasis in a patient with Steinert disease: a case report.

Antonietta Coppola, Anna Annunziata, Elena Sciarillo, Salvatore Musella, Giuseppe Fiorentino
Acta Myol. 2022 Mar 31;41(1):48-51. doi: 10.36185/2532-1900-069. PMID: 35465340; PMCID: PMC9004332.

Do not forget the lungs: I/E mode physiotherapy for people recovering from COVID-19. Preliminary feasibility study

Maria Teresa Pestelli, Francesco D'Abrosca, Paola Tognetti, Bruna Grecchi, Antonello Nicolini, Paolo Solidoro
Panminerva Med. 2021 Oct 19. doi: 10.23736/S0031-0808.21.04510-9. Epub ahead of print. PMID: 34664483.

An Italian consensus on pulmonary rehabilitation in COVID-19 patients recovering from acute respiratory failure: results of a Delphi process

Michele Vitacca, Marta Lazzeri, Enrico Guffanti, Pamela Frigerio, Francesco D'Abrosca, Silvia Gianola, Mauro Carone, Mara Paneroni, Piero Ceriana, Franco Pasqua, Paolo Banfi, Francesco Gigliotti, Carla Simonelli, Serena Cirio, Veronica Rossi, Chiara G. Beccaluva, Mariangela Retucci, Martina Santambrogio, Andrea Lanza, Francesca Gallo, Alessia Fumagalli, Marco Mantero, Greta Castellini, Mariaconsiglia Calabrese, Giorgio Castellana, Eleonora Volpato, Marina Ciriello, Marina Garofano, Enrico Clini, Nicolino Ambrosino
Monaldi Archives for Chest Disease 2020; 90:1444.

→ Disponibile in italiano nella sezione "Buone Pratiche" del Sistema Nazionale Linee Guida (<https://snlg.iss.it>) tra i Documenti di Società Scientifiche/Associazioni Tecnico Scientifiche delle Professioni sanitarie.

→ Italian version available on (<https://snlg.iss.it>)

Raccomandazioni italiane sulla Pneumologia Riabilitativa. Evidenze scientifiche e messaggi clinico-pratici.

Ernesto Crisafulli, Francesco D'Abrosca, Oriana Delicati, Giuseppe Gaudiello, Franco Pasqua, Elisabetta Zampogna, Marta Lazzeri, Bruno Balbi. A nome del Gruppo di Studio "Pneumologia Riabilitativa e Assistenza Domiciliare" dell'AIPO (Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri) e di ARIR (Associazione Riabilitatori dell'Insufficienza Respiratoria).
Rivista Italiana di Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria, Maggio-Agosto 2016, Numero 2.

→ Pubblicato nella sezione "Buone Pratiche" del Sistema Nazionale Linee Guida (<https://snlg.iss.it>) tra i Documenti di Società Scientifiche/Associazioni Tecnico Scientifiche delle Professioni sanitarie.

→ Available on (<https://snlg.iss.it>)

Effect of airway clearance techniques in patients experiencing an acute exacerbation of bronchiectasis: a systematic review

J. Phillips^{1,2}, A. Lee^{3,4}, R. Pope⁵, W. Hing¹

¹Faculty of Health Sciences and Medicine, Bond University, Robina, QLD, Australia; ²Department of Allied Health, The Wesley Hospital, Auchinflower, QLD, Australia; ³Department of Physiotherapy, School of Primary and Allied Health Care, Monash University, Peninsula, VIC, Australia; ⁴Institute for Breathing and Sleep, Heidelberg, VIC, Australia; ⁵School of Community Health, Charles Sturt University, Albury, NSW, Australia
Physiotherapy theory and practice, 2019, 1-16

European Respiratory Society guidelines for the management of adult bronchiectasis

E. Polverino, P.C. Goeminne, M.J. McDonnell, S. Aliberti, S.E. Marshall, M.R. Loebinger, M. Murriss, R. Cantón, A. Torres, K. Dimakou, A. De Soyza, A.T. Hill, C.S. Haworth, M. Vendrell, F.C. Ringshausen, D. Subotic, R. Wilson, J. Vilaró, B. Stallberg, T. Welte, G. Rohde, F. Blasi, S. Elborn, M. Almagro, A. Timothy, T. Ruddy, T. Tonia, D. Rigau, J.D. Chalmers
European Respiratory Journal, 2017, 50.3: 1700629

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



Comparison of effectiveness of temporary positive expiratory pressure versus oscillatory positive expiratory pressure in severe COPD patients

A. Nicolini¹, V. Mascardi¹, B. Grecchi², M- Ferrari-Bravo³, P. Banfi⁴, C. Barlascini⁵

¹Respiratory Diseases Unit, Hospital of Sestri Levante, Italy, ²Physical Medicine and Rehabilitation, ASL 4 Chiavarese, Italy, ³Statistics and Biometrics Unit, ASL 4 Chiavarese, Italy, ⁴Don Gnocchi Foundation, IRCCS, Milan, Italy, ⁵Hygiene and Health Medicine, ASL4 Chiavarese, Italy

Clin Respir J. 2017;1–9

Comparing airways clearance techniques in chronic obstructive pulmonary disease and bronchiectasis: positive expiratory pressure or temporary positive expiratory pressure? A retrospective study

F. D'Abrosca^{1,2}, B. Garabelli^{1,3}, G. Savio¹, A. Barison¹, L. Appendini¹, L.V.F. Oliveira⁴, P. Baiardi⁵, B. Balbi¹

¹Divisione di Pneumologia Riabilitativa, Fondazione Salvatore Maugeri, I.R.C.C.S., Centro Medico di Veruno, Veruno, NO, Italy.

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

³NEMO Center --- Centro Clinico NEMO, Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano, Milano, MI, Italy

⁴Programa de Pós-Graduação em Ciências da Reabilitação, Universidade Nove de Julho (UNINOVE), São Paulo, SP, Brazil

⁵Direzione Scientifica Centrale, Fondazione Salvatore Maugeri, I.R.C.C.S., Pavia, PV, Italy

Brazilian journal of physical therapy, 2017, 21.1: 15-23

Effectiveness of temporary positive expiratory pressure (T-PEP) at home and at hospital in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease

V. Mascardi¹, B. Grecchi², C. Barlascini³, P. Banfi⁴, A. Nicolini¹

¹Respiratory Diseases Unit, Hospital of Sestri Levante, Sestri Levante, Italy; ²Physical Medicine and Rehabilitation, Chiavari, Italy;

³Hygiene and Health Medicine Hospital of Sestri Levante, Sestri Levante, Italy; ⁴Pulmonary Diseases Unit, Don Gnocchi Foundation IRCCS, Milan, Italy

Journal of thoracic disease, 2016, 8.10: 289

L'efficacia della TPEP nella gestione dell'emottisi

C. Lo Piparo, A. Ferlisi, F. Ficili, M.A. Orlando, L. Termini, G. Traverso, S. Barrale, M.R. Bonaccorso, M. Collura

U.O. Pediatria II per la FIBROSI CISTICA (CRR) e le Malattie Respiratorie – Allergologia – Ospedale dei Bambini “G. Di Cristina” Palermo

SIFC Salerno 2016

Effectiveness of Temporary Positive Expiratory Pressure (T-PEP) at Home and at Hospital in Patients with severe COPD

I. Piroddi MD, A. Nicolini MD¹, G. Veronesi MD

¹Respiratory Diseases Unit, Sestri Levante, Italy

Chest, 2016, 150.4: 150A

Comparison of Effectiveness of Two Positive Expiratory Pressure Devices In Severe COPD Patients: Temporary Positive Expiratory Pressure (T-PEP) Versus Oscillatory Positive Expiratory Pressure (O-PEP)

A. Nicolini MD

Respiratory Diseases Unit, Sestri Levante, Italy

Chest, 2016, 149.4: A364.

Short-term effects of three slow expiratory airway clearance techniques in patients with bronchiectasis: a randomised crossover trial.

B. Herrero-Cortina¹, J. Vilaró², D. Martí³, A. Torres⁴, M. San Miguel-Pagola⁵, V. Alcaraz³, E. Polverino³

¹Pneumology Department, Clinic Institute of Thorax, Hospital Clinic of Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer - Centro de Investigación Biomédica En Red-Enfermedades Respiratorias, Barcelona, Spain; Health Sciences Faculty, San Jorge University, Zaragoza, Spain; ²Health Sciences Faculty Blanquerna, Physiotherapy Research Group, Ramon Llull University, Barcelona, Spain; ³Pneumology Department, Clinic Institute of Thorax, Hospital Clinic of Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer - Centro de Investigación Biomédica En Red-Enfermedades Respiratorias, Barcelona, Spain.

⁴Pneumology Department, Clinic Institute of Thorax, Hospital Clinic of Barcelona, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer - Centro de Investigación Biomédica En Red-Enfermedades Respiratorias, Barcelona, Spain; University of Barcelona, Barcelona, Spain; ⁵Health Sciences Faculty, San Jorge University, Zaragoza, Spain.

Physiotherapy, 2016, 102.4: 357-364

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



Effectiveness of Temporary Positive Expiratory Pressure (TPEP) at home and at Hospital in patients with severe COPD

V. Mascardi¹, I. M. G. Piroddi¹, B. Grechi², A. Nicolini¹

¹Respiratory Diseases, Respiratory Rehabilitation Unit, Sestri Levante, Italy; ²Rehabilitation Medicine, Physical Medicine and Rehabilitation, Sestri Levante, Italy

ERS Amsterdam 2015

Comparison of effectiveness of two positive expiratory devices in severe COPD patients: Temporary positive expiratory pressure (TPEP) versus oscillatory positive expiratory pressure (OPEP)

A. Nicolini¹, V. Mascardi¹, B. Grechi²

¹Respiratory Diseases, Respiratory Rehabilitation Unit, Sestri Levante, Italy; ²Rehabilitation Medicine, Physical Medicine and Rehabilitation, Sestri Levante, Italy

ERS Amsterdam 2015

Effectiveness of Temporary Positive Expiratory Pressure (TPEP) at home and at Hospital in patients with severe COPD

A. Nicolini, A. Perazzo, S. Colamartino, P. Gatto, M.G. Piroddi, B. Grechi

Respiratory Rehabilitation Unit, General Hospital of Sestri Levante, Italy

ERCA-JVD Lyon March 2015

Could Temporary Positive Expiratory Pressure (TPEP) be useful as respiratory physiotherapy technique for patient affected by non-CF bronchiectasis?

B. Iovine MD, E. G. Conte MD, M. Scapigliati RRT, R. Marra MD, R. Inchingolo MD, M. Retucci RRT, S. Giannone RRT, M. Torrice RRT, S. Valente MD, A. Smargiassi MD

Pulmonary Medicine Department, University Hospital A. Gemelli, Rome Italy

ERCA-JVD Lyon March 2015

Wet sputum as an objective outcome in a randomized crossover trial in non CF-BE: reliability and responsiveness

B. Herrero¹, J. Vilarò², M. SanMiguel¹, V. Alcaraz³, A. Torres³, E. Polverino³

¹Health Sciences Faculty, San Jorge University, Zaragoza, Spain; ²Health Sciences Faculty Blanquerna, Physiotherapy Research Group (GreFis), Ramon Llull University, Barcelona, Spain; ³Pneumology Department, clinic Institute of Thorax (ICT), Hospital Clinic of Barcelona, Institut d'investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer (IDIBAPS)- Centro de investigació Biomèdica En Red-Enfermedades Respiratorias (CIBERES CB06/06/0028), Spain

ERCA-JVD Lyon March 2015

Comparison of intermittent positive pressure breathing and temporary positive expiratory pressure in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease.

A. Nicolini, E. Mollar, B. Grechi, N. Landucci

Archivos de Bronconeumología (English Edition), 2014, 50.1: 18-24

L'APPLICAZIONE DELLA TECNOLOGIA T-PEP NEL TRATTAMENTO FISIOKINESITERAPICO DEL PAZIENTE AFFETTO DA BRONCHIECTASIE: QUALI EFFETTI SULLA FUNZIONALITÀ RESPIRATORIA?

Tesi di Laurea di: M. Retucci

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - Corso di Laurea in Fisioterapia Roma 2013

LA FISIOKINESITERAPIA NEL PAZIENTE AFFETTO DA BRONCHIECTASIE: EFFETTI SULLA QUALITÀ DELLA VITA, SULLA CAPACITÀ D'ESERCIZIO FISICO E SULLA RIDUZIONE DELLA CARICA MICROBICA NELL'ESCREATO

Tesi di Laurea di: S. M. Giannone

UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - Corso di Laurea in Fisioterapia Roma 2013

Comparison of intermittent positive pressure breathing (IPPB) and temporary positive expiratory pressure (TPEP) in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease

A. Nicolini, B. Grechi, F. D'Abrosca

Sestri Levante, Veruno, Italy

ERS 2013 Barcelona

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



Efficacy of temporary positive expiratory pressure (TPEP) in patients with chronic mucus hypersecretion. THE UNIKO PROJECT: a multicentre randomised trial.

E. Venturilli¹, E. Crisafulli², A. DeBiase², D. Righi², D. Berrighi³, P. P. Cavicchioli³, G. Vaghegini³, F. Dabrosca⁴, B. Balbi⁴, M. Paneroni⁵, L. Bianchi⁵, M. Vitacca⁵, V. Galimberti⁶, M. Zaurino⁶, G. Schiavoni⁶, A. Iattoni¹, N. Ambrosino³, E. M. Clini^{1,2}

¹Department of Medical and Surgical Sciences, University of Modena, Pavullo-Modena, Italy; ²Villa Pineta Hospital, Pavullo n/F Modena, Italy; ³Auxilium Vitae Rehabilitation Center, Volterra, Pisa, Italy; ⁴IRCCS-Maugeri Foundation of Veruno, Novara, Italy; ⁵IRCCS-Maugeri Foundation of Lumezzane, Brescia, Italy; ⁶San Giuseppe Hospital, Milano, Italy
Clinical rehabilitation, 2013, 27.4: 336-34

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
2nd International conference on Respiratory Physiotherapy March 2013 Genova

Comparison of intermittent positive pressure breathing (IPPB) and temporary positive expiratory pressure (TPEP) in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease

E. Mollar, A. Nicolini, P. L. Moretti, N. Landucci, P. Prato, D. Cianci, C. Barlascini, M. Ferrari-Bravo
2nd International conference on Respiratory Physiotherapy - Oral presentation - March 2013 Genova

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 | cap 22 | 493-518

Functional Properties Of The Human Lung Measured During Spontaneous And Modified Respiration In COPD Patients

R. Prediletto¹, E. Fornai², M. Raciti², M. Varanini², G. Catapano³, M. Fiore⁴, C. Giuntini⁵

¹Institute of Clinical Physiology, National Research Council-Tuscany Region "Gabriele Monasterio" Foundation - Pisa/IT, ²Institute of Clinical Physiology, National Research Council - Pisa/IT, ³National Research Council-Tuscany Region "Gabriele Monasterio" Foundation - Pisa/IT, ⁴Medical Products Research - Legnano/IT, ⁵University of Pisa - Pisa/IT.
American Thoracic Society, 2012. p. A2049-A2049

Efficacy of temporary positive expiratory pressure (TPEP) in patients with chronic mucus hypersecretion. THE UNIKO PROJECT: a multicentre randomised trial.

E. Venturilli¹, A. De Biase¹, M. Paneroni¹, V. Galimberti³, P. Cavicchioli⁴, F. D'Abrosca⁵

¹Ospedale Villa Pineta and University of Modena - Pavullo n/F (MO); ²Fondazione Maugeri IRCCS - Lumezzane (BS); ³Ospedale San Giuseppe - Milano; ⁴Auxilium Vitae Rehabilitation Centre - Volterra (PI); ⁵Fondazione Maugeri IRCCS - Centre of Veruno (NO). Italy
4th ERCA - Barcellona - 2012

PEP-Mask and T-PEP: 4 years' experience in a large cohort of hypersecretive patients.

F. D'Abrosca¹, B. Garabelli¹, L. Appendini¹, G. Savio, A. Barison¹, N. Buschini¹, P. Baiardi², B. Balbi¹

¹Divisione di Pneumologia Riabilitativa, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno, Novara, Italy; ²Department of Statistics, Consorzio Valutazioni Biologiche Farmacologiche, Pavia, Italy.
4th ERCA - Barcellona - 2012

L'uso della TPEP (UNIKO) nel trattamento riabilitativo respiratorio dei pazienti cardio-operati. Caso clinico.

A. Panuccio, G.V. D'Angelillo, P. Furfari, V. Polimeni, S. Martino
39° SIMFER Reggio Calabria

UNIKO-TPEP. Una "SCATOLA MAGICA" per qualche paziente con BPCO

F. Rizzonelli, L. Fochi, F. Boccafoglio, D. Sella

UO Pneumologia, Ospedale Santa Chiara - Trento

XLI Congresso Nazionale AIPO - Bologna -2011

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 nel trattamento delle sindromi da ipersecrezione bronchiale mediante tecnica TPEP. Il progetto UNIKO

E. Venturelli¹, B. Balbi², F. d'Abrosca², M. Vitacca³, M. Paneroni³, G. Vagheggin⁴, P. Cavicchioli⁴, M. Zaurino⁵, V. Galimberti⁵, F. Pasqua⁶, I. Guidi⁶, E. Crisafulli¹, A. De Biase¹, N. Ambrosino⁴, E. M. Clini¹.

¹Ospedale Villa Pineta e Università di Modena- Pavullo n/F (MO); ²Fondazione Maugeri IRCCS-Centro di Veruno (NO) e ³Lumezzane (BS), ⁴centro di riabilitazione Auxilium Vitae - Volterra (PI); ⁵Ospedale San Giuseppe-Milano; ⁶Ospedale San Raffaele IRCCS - Velletri (RM). Italy

XLI Congresso Nazionale AIPO - Bologna -2011

Studio retrospettivo sulle metodiche di rimozione delle secrezioni tracho-bronchiali (Airway Clearance techniques, ACT)

F. D'Abrosca¹, B. Garabelli¹, L. Appendini¹, G. Savio¹, A. Barison¹, N. Buschini¹, P. Baiardi², B. Balbi¹.

¹Divisione di Pneumologia Riabilitativa, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, Veruno, Novara, Italy; ²Department of Statistics, Consorzio Valutazioni BiologicheFarmacologiche, Pavia, Italy

XLI Congresso Nazionale AIPO - Bologna -2011

Efficacy of airway clearance therapy with different autonomy degrees in non CF-BE: Randomized cross-over trial

B. Herrero, E. Polverino, D. Marti Romeu, J. Vilarò

Barcelona, Mallorca, Spain

ERS 2011 Amsterdam

Airway clearance techniques (ACT): A retrospective study in 188 patients, 96 of which with respiratory failure (RF)

F. D'Abrosca, B. Garabelli, L. Appendini, G. Savio, A. Barison, N. Buschini, P. Baiardi, B. Balbi

Veruno, Pavia, Italy

ERS 2011 Amsterdam

Comparison of inhaled dose during nebulization with a new prototype device (UNIKO) and with a classical jet nebulizer.

G. Reyhler^{1,2}, L. Pitance^{2,3}, P. Delguste^{1,2}, G. Delval⁴, S. Quennery⁵, G. Liistro^{1,2}

¹Pneumology Unit, ²Institute of Experimental and Clinical research, Pole Pneumology, ENT and Dermatology, ³Department of Maxillo-Facial Surgery, ⁴Pharmacy – Cliniques Universitaires Saint-Luc, Université Catholique de Louvain – Brussels

ISAM 2011 Rotterdam

Efficacy of temporary positive expiratory pressure to assist patients with chronic hypersecretion. a multicentre randomised trial

E. Venturelli¹, E. Crisafulli¹, B. Balbi², L. Bianchi³, G. Vagheggin⁴, P. Schiavoni⁵, M. Vitacca³, M. Zaurino⁵, N. Ambrosino⁴, A. Kendrick⁶, E. M. Clini¹ on behalf of the UNIKO study group.

¹Ospedale Villa Pineta and University of Modena, Pavullo n/F; ²Fondazione Maugeri IRCCS, Centers of Veruno and ³Lumezzane;

⁴Auxilium Vitae Rehabilitation Center, Volterra; ⁵Ospedale San Giuseppe, Milano; ⁶Bristol Royal Infirmary, Bristol. Italy and UK.

ERS 2010 Barcellona

La disostruzione bronchiale nel paziente respiratorio complesso.

F. D'Abrosca, B. Balbi

Il fisioterapista – n.5- Settembre-Ottobre 2010

Effectiveness of the Temporary Positive Expiratory Pressure during aerosol therapy in the management of patients with tracheobronchial stent

R. Marchese¹, G. Pagliano¹, V. Gebbia²

¹Department of Interventional Pulmonology, ²Department of Medical Oncology, Oncologic Center La Maddalena, Palermo, Italy

ERS 2010 Barcellona

The effects of T-PEP on ventilation lung scan in patient with bronchiectasis: protocol for randomized controlled trial.

P. Fazzi¹, A. D'Abrosca², R. Cristofani³, S. Derlin¹, G. De Cusatis¹, S. Antonelli¹, FL Dente¹, PL Paggiaro¹

¹Cardio-Thoracic and Vascular Department, University of Pisa, ²Experimental Pathology, Medical Biotechnology, Infection Disease and Epidemiology department, University of Pisa, Pisa Italy

ERS 2010 Barcellona

Efficacia di un presidio ventilatorio a pressione temporanea positiva espiratoria (TPEP®) in pazienti adulti con ipersecrezione bronchiale cronica. Studio Randomizzato-Controllato.

Tesi di laurea di: T. Pagani

Università degli studi di Modena e Reggio Emilia facoltà di Medicina e Chirurgia – anno accademico 2009-2010

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



Positive expiratory pressure techniques in respiratory patients: old evidence and new insights

E. Clini

University of Modena(RE) – Italy

Breathe | December 2009 | Volume 6 | No 2

Valutazioni a breve termine di una pressione positiva temporanea (T-PEP) a scopo disostruente vs pep mask in pazienti affetti da Fibrosi Cistica

A. Brivio, E. Caverni, D.Costantini

Centro Fibrosi Cistica Clinca Pediatrica De Marchi Milano

XV Congresso FC Italia 2009

Studio preliminare sull'efficacia del sistema T-PEP UNIKO rispetto alla PEP Mask nel migliorare i parametri funzionali di pazienti affetti da BPCO di grado severo con ipersecrezione e di pazienti con bronchiectasie

¹A. Frijia, ¹M. Zingoni, ¹M. Solinas, ²G. Borelli, ¹R. Albertelli, ¹M. Petrilli

¹Fondazione Don Gnocchi Marina di Massa (MS), ²Cardio-Thoracic Dept University of Pisa Italy

Rivista Italiana di Fisioterapia e Riabilitazione Respiratoria – Anno VIII Numero 2 Maggio-Agosto 2009

Efficacy of temporary positive expiratory pressure (TPEP) device in chronic hypersecretion. The UNIKO project.

E. Crisafulli¹, B. Balbi², L. Bianchi³, G. Vagheggini⁴, E. Guffanti⁵, M. Vitacca³, N. Ambrosino⁴, E. M.Clini¹

¹Villapineta (MO), ²FSM Veruno (NO), ³FSM Lumezzane (BS), ⁴Auxilium Vitae Volterra (PI), ⁵INRCA Casatenovo (LC)

ERCA congress Stresa 2009

Efficacy of the respiratory rehabilitation system “T-PEP UNIKO”® versus pep mask in improving functional parameters of patients with severe copd and bronchiectasis

¹A. Frijia, ¹M. Zingoni, ¹M. Solinas, ²G. Borelli, ¹R. Albertelli, ¹M. Petrilli

¹Fondazione Don Gnocchi Marina di Massa (MS), ²Cardio-Thoracic Dept University of Pisa Italy

ERCA congress Stresa 2009

Respiratory physiotherapy in abdominal major surgery. Leading study of a rehabilitative protocol with UNIKOTPEP®

F. Zeroli, E. D’Amanzio Erminia, L. Boni

Università dell’Insubria Varese Italy

ERCA Congress Stresa 2009

Chest physical therapy in chronic bronchitis. the effect of temporary positive expiratory pressure (TPEP) and eltgol. what is the best? the key is patient satisfaction

G. Schiavoni, A. Pediconi, P. D’ Ambrosio, L. Fallarino, M. Ianni, F. Yaine, C. Cigolini, M. Zaurino

Hospital San Giuseppe Milan, Italy

ERCA congress Stresa 2009

Efficacy of pulmonary rehabilitation programme (PRP) with TPEP® (TEMPORARY POSITIVE EXPIRATORY PRESSURE) about removal bronchial secretions, pulmonary function test, dyspnoea and exercise tolerance in COPD patients

L. Ferri, S. Di Toro, V. Dall’Armi, V. Cardaci

IRCCS San Raffaele la Pisana Rome, Italy

ERCA congress Stresa 2009

Lung ventilation scintigraphy in the assessment of obstructive lung diseases

P. Fazzi¹ R. Albertelli¹ M. Grana² P.L. Paggiaro¹

¹Cardio-Thoracic and Vascular Dept and ²General Surgery and Transplantations, University of Pisa, Italy

Breathe | March 2009 | Volume 5 | No 3

Fisioterapia respiratoria in chirurgia addominale maggiore. Studio pilota di un protocollo riabilitativo con sistema UNIKO®TPEP

Tesi di Laurea di: F. Zeroli

UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DELL’INSUBRIA - Corso di Laurea in Fisioterapia Varese 2008

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'utilizzo dell'apparecchio T-PEP® (Temporary Positive Expiratory Pressure, modello Uniko®) per la disostruzione bronchiale: proposta di un disegno di studio

Master in fisioterapia e riabilitazione respiratoria di: A. Cortelezzi
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO – Master 2008

La terapia aerosolica con apparecchio IPPB con TPEP: una prospettiva futura per completare il trattamento della bronchiolite ? / Aerosol therapy using IPPB with TPEP: a future prospect to complete the treatment of bronchiolitis ?

R. Startari, M. Pandolfi, R.M. Porzia, L. Notari, R. Ghilardi, L. Bernardo
Azienda ospedaliera Fatebenefratelli ed Oftalmico - Paediatric department Milano
MINERVA PEDIATRICA Vol. 60 - N. 5 - Pag. 1244 (Ottobre 2008)

Abdominal surgery in COPD: utility of IPPB with temporary expiratory pressure (T-PEP) on distribution of ventilation and gas-exchange.

P.Fazzi¹, R.Albertelli¹, M.S.Derlin¹, G.Girolami¹, M.Grana², F.Mosca², C.Giuntini¹
¹Cardiothoracic Department, University of Pisa, Pisa, Italy; ²General Surgery and Transplantations, University of Pisa, Pisa, Italy
ERS annual congress Berlin 2008

Ippb with temporary expiratory pressure (t-pep) in surgical patients with COPD;

P. Fazzi¹, G. Girolami², R. Albertelli¹, M. Grana², F. Mosca², C. Giuntini¹
¹Cardiothoracic Department, University of Pisa Italy; ²General surgery and transplantation, University of Pisa Italy
ERS annual congress Stockholm 2007

Impiego di una pressione positiva temporanea (T-PEP) in pazienti chirurgici affetti da BPCO

P. Fazzi¹, G. Girolami², R. Albertelli¹, M. Grana², F. Mosca², C. Giuntini¹
¹ Dipartimento cardiotoracico, università degli studi di Pisa, Pisa, Italy, ² chirurgia generale e trapianti, università degli studi di Pisa, Pisa, Italy.
7° Congresso Nazionale della Pneumologia SIMeR – Firenze 2006

Valutazioni preliminari sull'impiego di una pressione positiva temporanea (T-PEP) per l'effettuazione di fisioterapia respiratoria in pazienti affetti da Fibrosi Cistica

E. Rizza¹, M. Bernardi², R. Bini², E.G. Barlocco²
¹Centro Regionale di Medicina Nucleare Università Pisa
²Servizio per la Fibrosi Cistica - U.O. Pediatria e Neonatologia Ospedale Misericordia Grosseto
XII congresso italiano della Fibrosi Cistica Firenze 2006

Il nuovo sistema TPEP® (Temporary Positive Expiratory Pressure)

R. Albertelli
Dipartimento Cardiotoracico, Università degli studi di Pisa Italy
pg. 22-23 PNEUMORAMA 41 / XI / 4-2005

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

