

Reviews

Ist die Verwendung von Atemtrainern (»Incentive Spirometers«) eine effektive Maßnahme zur Prävention pulmonaler Komplikationen nach Oberbauch-Operationen?

do Nascimento Junior P, Módolo NSP, Andrade S, Guimaraes MMF, Braz LG, El Dib R. *Incentive spirometry for prevention of postoperative pulmonary complications in upper abdominal surgery. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 2. Art. No.: CD006058. DOI: 10.1002/14651858.CD006058.pub3.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006058.pub3/abstract>

Typ: Interventions-Review; New Search; **Letztes Recherchedatum:** August 2013

Ist Atemtherapie effektiv bei Asthmapatienten?

Freitas DA et al. 2013. *Breathing exercises for adults with asthma. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 10. Art. No.: CD001277. DOI: 10.1002/14651858.CD001277.pub3.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001277.pub3/abstract>

Typ: Interventions- Review; **Letztes Recherche-Datum:** Januar 2013

Ist Atemtherapie bei Patienten mit zystischer Fibrose effektiv zur Verbesserung der mukoziliären Clearance?

Warnock L et al. 2013. *Chest physiotherapy compared to no chest physiotherapy for cystic fibrosis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 9. Art. No.: CD001401. DOI: 10.1002/14651858.CD001401.pub2.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001401.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherche- Datum:** Februar 2013

Sind Atemübungen eine effektive Maßnahme zur Verbesserung der Lebensqualität von Kindern mit dysfunktionaler Atmung oder Hyperventilations-Syndrom? Können sie nachteilige Auswirkungen haben ?

Barker NJ, Jones M, O'Connell NE, Everard ML. *Breathing exercises for dysfunctional breathing/hyperventilation syndrome in children. Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 12. Art. No.: CD010376. DOI: 10.1002/14651858.CD010376.pub2.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010376.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherchedatum:** Oktober 2013

Mit welchen Interventionen kann die Durchführung von oder Teilhabe an täglicher körperlicher Aktivität bei Menschen mit zystischer Fibrose effektiv gesteigert werden?

Cox NS, Alison JA, Holland AE. *Interventions for promoting physical activity in people with cystic fibrosis. Cochrane Database of Systematic Reviews 2013, Issue 12. No.: CD009448. DOI: 10.1002/14651858.CD009448.pub2.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD009448.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherchedatum:** je nach Datenbank September 2012 bzw. Dezember 2013

Sind Übungsprogramme im Wasser eine effektive und sichere Behandlungsmaßnahme zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Lebensqualität von Patienten mit einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD)?

McNamara RJ, McKeough ZJ, McKenzie DK, Alison JA. Water-based exercise training for chronic obstructive pulmonary disease. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2013, Issue 12. Art. No.: CD008290. DOI: 10.1002/14651858.CD008290.pub2.

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD008290.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherchedatum:** August 2013

Ist ein inspiratorisches Atemmuskeltraining eine wirksame Maßnahme zur Verbesserung von Lebensqualität, Lungenfunktion und Belastungstoleranz für Patienten mit zystischer Fibrose (Mukoviszidose)?

Houston BW et al. 2013. *Inspiratory muscle training for cystic fibrosis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 11. Art. No.: CD006112.*

DOI: 10.1002/14651858.CD006112.pub3.

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006112.pub3/abstract>

Typ: Interventions-Review; »New Search- **Letztes Recherchedatum:** Juli 2013

Ist Atemtherapie effektiv für Kinder mit Pneumonie?

Chaves GSS et al. 2013. *Chest physiotherapy for pneumonia in children. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 9. Art. No.:*

CD010277. DOI: 10.1002/14651858.CD010277.pub2.

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010277.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherche-Datum:** Mai 2013

Ist körperliches Training bei Asthmapatienten effektiv zur Verbesserung respiratorischer Funktion und allgemeiner Gesundheit?

Carson KV et al. 2013. *Physical training for asthma. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 9. Art. No.: CD001116. DOI:10.1002/14651858. CD001116.pub4*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD001116.pub4/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherche-Datum:** Januar 2013

Kann eine ambulante, vorübergehend angewandte Sauerstoffgabe (z. B. während der Durchführung von Übungen) einen effektiven Beitrag zu einer längerfristigen Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Lebensqualität sowie anderer Ziele bei Patienten mit einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) leisten?

Ameer F, Carson KV; Usmani ZA, Smith. BJ. *Ambulatory oxygen for people with chronic obstructive pulmonary disease who are not hypoxaemic at rest. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 6. Art. No.: CD000238. DOI: 10.1002/14651858.CD000238.pub2.*

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD000238.pub2/abstract>

Typ: Interventions-Review; **Letztes Recherchedatum:** November 2012

Sind übungsbasierte Interventionen oder eine Kombination von Übungen mit Raucherentwöhnung effektiver als Programme zur Raucherentwöhnung alleine?

Ussher MH, Taylor AH, Faulkner GEJ. *Exercise interventions for smoking cessation. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 8. Art. No.: CD002295.*

DOI: 10.1002/14651858.CD002295.pub5.

Link zum Abstract <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD002295.pub5/abstract>

Typ: Interventions- Review; **Letztes Recherchedatum:** Je nach Datenbank April oder Mai 2014

Ist eine pulmonale Rehabilitation eine effektive und sichere Behandlungsmaßnahme für Patienten mit interstitiellen Lungenerkrankungen?

Downman L, Hill CJ, Holland AE. Pulmonary rehabilitation for interstitial lung disease. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 10. Art. No.: CD006322. DOI: 10.1002/14651858.CD006322.pub3.

Link zum Abstract_

onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006322.pub3/abstract#shortAbstract_de

Typ: Interventions- Review; **Letztes Recherchedatum:** Juni 2014

Wie effektiv sind nach der Entlassung von der Intensivstation initiierte körperliche Rehabilitationsprogramme für Patienten, die mehr als 24 Stunden mechanisch beatmet wurden?

Connolly B, et al. 2015. Exercise rehabilitation following intensive care unit discharge for recovery from critical illness. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 6. Art. No.: CD008632 DOI: 10.1002/14651858.CD008632.pub2

Link zum Abstract_onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD008632.pub2

Typ_ Interventions-Review **Letztes Recherchedatum_** Mai 2014

Kann körperliche Aktivität (zum Beispiel Walking) das Auftreten , die Schwere und die Dauer akuter respiratorischer Infektionen effektiv verringern?

Grande AJ, et al. 2015. Exercise versus no exercise fort he occurrence, severity and duration of acute respiratory infections. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 6. Art. No.: CD010596 DOI: 10.1002/14651858.CD010596.pub2

Link zum Abstract_onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD010596.pub2

TYP_ Interventions- Review **Letztes Recherchedatum_** Je nach Datenbank Juni oder Juli 2014

Ist körperliches Training bei Patienten mit Zystischer Fibrose effektiv zur Verbesserung verschiedener Endpunkte wie der Ausdauerleistungsfähigkeit und der gesundheitsbezogenen Lebensqualität?

Radtke T, et al. 2015. Physical exercise training for cystic fibrosis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 6. Art. No.: CD002768 DOI: 10.1002/14651858.CD002768.pub3

Link zum Abstract_onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD002768.pub3

TYP_ Interventions- Review **Letztes Recherchedatum_** März 2015

Wie effektiv sind verschiedene Techniken zur Reinigung der Atemwege bei Bronchiektasen?

Lee LL, et al. 2015. Airway clearance techniques for bronchiectasis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 11. Art. No.: CD008531 DOI: 10.1002/14651858.CD008531.pub3

Link zum Abstract_onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD008531.pub3

Typ_ Interventions –Review

Letztes Recherchedatum_ Je nach Datenbank März oder November 2015

Wie effektiv ist ein körperliches Training in Bezug auf die Verbesserung der körperlichen Leistungsfähigkeit und Lebensqualität bei Menschen mit nicht- malignen, staubbedingten Atemwegserkrankungen (zum Beispiel Asbestose)?

Dale M, et al. 2015. Exercise training to improve exercise capacity and quality of life in people with non-malignant dust-related respiratory diseases. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 11. Art. No.: CD009385

DOI: 10.1002/14651858.CD009385.pub2

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD009385.pub2

Typ_ Interventions- Review **Letztes Recherchedatum_** Februar 2015

Welche Drainagelagerung ist für Kleinkinder und Kinder bis zum Alter von sechs Jahren mit zystischer Fibrose effektiver und sicherer hinsichtlich des Auftretens eines gastroösophagealen Refluxes: die Standardlagerung (mit Kopftieflage) oder eine modifizierte Lagerung (ohne Kopftieflage)?

Freitas DA, et al. 2015. Standard (head-down tilt) versus modified (without head-down tilt) postural drainage in infants and young children with cystic fibrosis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 3.

DOI: 10.1002/14651858.CD010297.pub2

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD010297.pub2

Typ_ Interventions-Review

Letztes Recherchedatum_ Januar 2015

Gibt es Evidenz für die Effektivität von Maßnahmen zur Verbesserung der Behandlungadhärenz (zum Beispiel bezüglich Übungen) bei Erwachsenen mit Bronchiektasen?

McCullough A, et al. 2015. Interventions for enhancing adherence to treatment in adults with bronchiectasis. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 11. Art. No.: CD011023.pub2

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD011023.pub2

Typ_ Interventions- Review **Letztes Recherchedatum_** Oktober 2015

Kann ein präoperativ durchgeführtes inspiratorisches Muskeltraining das Auftreten postoperativer pulmonaler Komplikationen nach kardiologischen Eingriffen oder großen Bauchoperationen effektiv reduzieren?

Katsura M, et al. 2015. Preoperative inspiratory muscle training for postoperative pulmonary complications in adults undergoing cardiac and major abdominal surgery. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 10. Art. No.: CD010356 DOI: 10.1002/14651858.CD010356.pub2

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD010356.pub2

Typ_ Interventions- Review **Letztes Recherchedatum_** Oktober 2014

Ist ein Training der Atemmuskulatur effektiv und sicher für Patienten nach Schlaganfall?

Gomes- Neto M, et al. 2016. Effects of respiratory muscle training on respiratory function, respiratory muscle strength and exercise tolerance in post-stroke patients: a systematic review with meta-analysis. Arch. Phys. Med. Rehabil. May 20. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27216224>

Wie wichtig ist preoperative Übungstherapie für Patienten mit Lungenkrebs, die vor einer partiellen Lungenresektion stehen ?

Sebio Garcia R, et al. 2016. Functional and postoperative outcomes after preoperative exercise training in patients with lung cancer: a systematic review and meta-analysis.

Interact. Cardiovasc. Thorac. Surg. May 25. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27226400>

Atemübungen für Kinder mit Asthma

Macedo TMF, et al. 2016. Breathing exercises for children with asthma.

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 4. Art. NO.: CD011017

DOI: 10.1002/14651858.CD011017.pub2

Die deutsche Übersetzung dieses PLS finden Sie in der Cochrane Library:

[_onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011017.pub2/abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD011017.pub2/abstract)

Gibt es Evidenz für die Effektivität von Yoga zur Behandlung von Patienten mit Asthma?

Yang Z, et al. 2016. Yoga for Asthma.

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 4. Art. No.: CD010346

DOI: 10.1002/14651858.CD010346.pub2

Link zum Abstract [_onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010346.pub2/abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD010346.pub2/abstract)

Gibt es Evidenz für die Effektivität verschiedener Behandlungsansätze bei einem Thoracic Outlet Syndrom (TOS)?

Povlsen B, Hansson T, Povlsen SD. 2014.

Treatment for thoracic outlet syndrome.

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 11. Art. No.:CD007218.

DOI:10.1002/14651858.CD007218.pub3.

Link zum Abstract [_onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007218.pub3/abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD007218.pub3/abstract)

Typ_ Interventions- Review ;

Welche physiotherapeutischen Maßnahmen sind in der akuten Phase effektiv zur Behandlung einer COPD

De Alvarenga GM, et al.2016. Physiotherapy intervention during level 1of pulmonary rehabilitation on chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. Open Respir. Med. J. 10:12-9

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27014377>

Ist eine Atemphysiotherapie eine effektive Intervention zur Verbesserung der Befreiung der Atemwege von Schleim für Menschen mit Zystischer Fibrose?

Warnock L, et al. 2015. Chest physiotherapy compared to no chest physiotherapy for cystic fibrosis.

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 12. Art. No.:CD001401

DOI: 10.1002/14651858.CD001401.pub3

Link zum Abstract [_onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD001401.pub3](http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD001401.pub3)

Typ_ Interventions-Review

Letztes Recherchedatum Juni 2015

Atemphysiotherapie für Kinder unter zwei Jahren mit akuter Bronchiolitis (Infektion der kleinen Atemwege)

Figuls M, et al. 2016. Chest physiotherapy for acute bronchiolitis in paediatric patients between 0 and 24 months old. Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 2. Art. No.: CD004873

Deutsche Übersetzung Cordula Braun¹, Monika Lohkamp⁵

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD004873.pub5/abstract

Wie effektiv ist die Active-Cycle-of-Breathing-Technik verglichen mit anderen Techniken zur Reinigung der Atemwege von Menschen mit Mukoviszidose?

Mckoy NA, et al. 2016. Active cycle of breathing technique for cystic fibrosis.

Cochrane Database of Systematic Reviews, Issue 7. Art. No.: CD007862

DOI:10.1002/14651858.CD007862.pub4

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/wol1/doi/10.1002/14651858.CD007862.pub4/abstract

Typ_ Interventions- Review

Letztes Recherchedatum_ April 2016

Sind Atemübungen, inspiratorisches Muskeltraining und körperliches Training bei Patienten mit Asthma effektiv unter anderem zur Verbesserung von Lebensqualität und kardiopulmonaler Fitness?

Bruurs ML et al. 2013. The effectiveness of physiotherapy in patients with asthma: A systematic review of the literature. *Respir*

Med. 2013 Apr;107(4):483-94. doi: 10.1016/j.rmed.2012.12.017. Epub 2013 Jan 18.

Link zum [Abstract http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23333065](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23333065)

Sind diaphragmatische Atemübungen bei Asthmatikern effektiv zur Verbesserung der Lebensqualität?

Prem V et al. 2013. Effect of diaphragmatic breathing exercise on quality of life in subjects with asthma: A systematic review.

Physiother Theory Pract. 29; 4: 271-7. doi: 10.3109/09593985.2012.731626.

Link zum [Abstract http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23088703](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23088703)

Sind Übungen für Kinder mit Asthma effektiv? Und wie sollte das Training gestaltet sein, um eine übungsinduzierte Bronchokonstriktion möglichst zu vermeiden?

Wanrooij VH et al. 2013. Exercise training in children with asthma: a systematic review. *Br J Sports Med.* 2013 Apr 4. [Epub ahead of print]

Link zum [Abstract http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23525551](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23525551)

Kann durch Training Einfluss auf Fatigue bei Patienten mit Lungenkrebs genommen werden?

Paramanandam VS. et al. 2014. Exercise for the management of cancer -related fatigue in lung cancer: a systematic review. *Eur J Cancer Care (Engl).* Apr 10. doi: 10.1111/ecc.12198. [Epub ahead of print]

Link zum [Abstract http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24720528](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24720528)

Kann ein postoperatives Übungsprogramm die Sauerstoffkapazität und Lungenfunktion bei Kindern und Jugendlichen mit angeborener Herzerkrankung verbessern?

Gomes-Neto M, et al. 2015. Impact of exercise training in aerobic capacity and pulmonary function in children and adolescents after congenital heart disease surgery: a systematic review with metaanalysis. *Pediatr. Cardiol.* Sep 22. [Epub ahead of print]

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26396114>

Ist bei chronisch obstruktiver Lungenerkrankung eine Behandlung mit Übungen zur Atemkontrolle und Atemmuskeltraining sinnvoll, um auf Dyspnoe und andere Symptome sowie die Lebensqualität positiv Einfluss zu nehmen?

Borge CR, et al. 2014. Effects of controlled breathing exercises and respiratory muscle training in people with chronic obstructive pulmonary disease: results from evaluating the quality of evidence in systematic reviews. *BMC Pulm. Med.* 14, 1:184. DOI: 10.1186/1471-2466-14-184

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25416306>

Pulmonale Rehabilitation (Lungenrehabilitation) für chronisch obstruktive Lungenerkrankungen

McCarthy B, et al. 2015. Pulmonary rehabilitation for chronic obstructive pulmonary disease. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, Issue 2. DOI: 10.1002/14651858.CD003793.pub3.

Deutsche Übersetzung_ Cordula Braun¹, Tanja Bossmann²

Unsere deutsche Übersetzung dieses PLS finden Sie in der Cochrane Library_

[Onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD003793.pub3](http://onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD003793.pub3)

Haben Übungen bei Fibromyalgie- Patienten auch Auswirkungen auf die aerobe Kapazität ?

Garcia – Hermoso A, et al. 2014. Effects of exercise on functional aerobic capacity in adults with fibromyalgia syndrome : A systematic review of randomized controlled trials. *J.Back Musculoskelet. Rehabil.* Nov 18. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25408119>

Kann bei chronisch obstruktiven Atemwegserkrankungen die Belastungsfähigkeit und die Lebensqualität mit Tai-Chi verbessert werden?

Wu W, et al. 2014. Effects of Tai Chi on exercise capacity and health- related quality of life in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta- analysis. *Int. J. Chron. Obstruct. Pulmon. Dis.* 7, 9:1253-63

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25404855>

Körperliches Training zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit von Menschen mit Zystischer Fibrose (Mukoviszidose)

Radtke T, et al. 2015. Physical exercise training for cystic fibrosis. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, Issue 6. Art.No.: CD 002768

Deutsche Übersetzung_ Thomas Radtke³, Helge Hebestreit⁴, Susie Kriemler³

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD002768.pub3/abstract

Ist ein Übungsprogramm sicher und effektiv bei Patienten mit pulmonaler Hypertonie?

Pandey A, et al. 2015. Efficacy and safety of exercise training in chronic pulmonary hypertension: a systematic review and meta-analysis. *Circ.Heart Fail.* Jul 16. Pii: CIRCHEARTFAILURE.115.002130. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26185169>

Die Verwendung von Vibrationsgeräten zur Unterstützung von Menschen mit zystischer Fibrose (Mukoviszidose) bei der Befreiung ihrer Atemwege von Schleim

Lisa Morrison, Jennifer Agnew

Übersetzung: Cordula Braun¹, Tanja Deutsche Bossmann², Nikki Jahnke⁵

Unsere deutsche Übersetzung dieses Cochrane Reviews finden Sie in der Cochrane Library:

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/14651858.CD006842.pub3/abstract>

Wie wirkt sich ein hochintensives Übungsprogramm auf Atmungsparameter bei Personen mit COPD aus?

Osterling K, et al. 2014. The effects of high intensity exercise during pulmonary rehabilitation on ventilatory parameters in people with moderate to severe stable COPD: a systematic review. *Int. J. Chron. Obstruct. Pulmon. Dis.* 9:1069-78. doi: 10.2147/COPD.S68011.

Link zum Abstract: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25328388>

Können Übungen die pulmonale Hypertonie verringern?

Buys R, et al. 2015. Exercise training improves physical fitness in patients with pulmonary arterial hypertension: a systematic review and meta-analysis of controlled trials. *BMC Pulm. Med.* 15, 1:40. DOI: 10.1186/s12890-015-0031-1

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25896259>

Physiotherapie mit positivem Ausatemungsdruck zur Reinigung der Atemwege von Menschen mit Zystischer Fibrose (Mukoviszidose)

McIlwaine M, et al. 2015. Positive expiratory pressure physiotherapy for airway clearance in people with cystic fibrosis. *Cochrane Database of Systematic Reviews*, Issue 6. Art. No.: CD003147

Deutsche Übersetzung_ Cordula Braun¹, Tanja Bossmann², Nikki Jahnke⁴

Link zum Abstract onlinelibrary.wiley.com/enhanced/doi/10.1002/14651858.CD003147.pub4

Hat Ganzkörpervibration einen Effekt auf die Lungenfunktion bei Patienten mit chronisch obstruktiver Lungenerkrankung?

Yang X, et al. 2015. Effects of whole body vibration on pulmonary function, functional exercise capacity and quality of life in people with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review. *Clin. Rehabil.* Jun 2. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26038611>

Kann sich eine Atemphysiotherapie bei Kindern negativ auf den gastro-ösophagealen Reflux auswirken?

Van Ginderdeuren F, et al. 2015. Influence of respiratory physiotherapy on gastro- oesophageal reflux in infants: A systematic review. *Pediatr. Pulmonol.* Jun 10. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26097158>

Ist ein angeleitetes Training für Patienten mit chronisch obstruktiver Lungenerkrankung effektiv und welche Therapieparameter tragen dazu bei?

Vooijs M, et al. 2015. Therapeutic validity and effectiveness of supervised physical exercise training on exercise capacity in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis. Clin. Rehabil. Oct 8. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26451006>

Steigern eine zusätzliche Übungstherapie und Beratung über körperliche Aktivität die tägliche Schrittzahl von Patienten mit COPD mehr als alleinige pulmonale Rehabilitation?

Quelle: Lahham A, et al. 2016. Exercise training alone or with the addition of activity counseling improves physical activity levels in COPD: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Int. J. Chron. Obstruct. Pulmon. Dis.8, 11:3121-36

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27994451>

Wie effektiv ist Atemtherapie für die Atemfunktion, Atemmuskulatur und Übungstoleranz von Patienten nach Schlaganfall?

Quelle: Gomes-Neto M, et al. 2016. Effects of respiratory muscle training on respiratory function, respiratory muscle strength, and exercise tolerance in patients poststroke: a systematic review with meta- analysis. Arch. Phys. Med. Rehabil. 97,11:1994-2001

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27216224>

Ist für Patienten mit Herzinsuffizienz die Kombination von Übungen und Kräftigung der Atemmuskulatur der alleinigen Übungstherapie überlegen?

Neto MG, et al. 2016. Combined exercise and inspiratory muscle training in patients with heart failure: a systematic review and meta-analysis. J. Cardiopulm. Rehabil. Prev. May 13. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27182763>

Verbessert ein postoperatives Training die Leistungsfähigkeit und Lebensqualität von Patienten mit nicht kleinzelligem Lungenkarzinom?

Ni HJ, et al. 2016. Exercise training for patients pre- and postsurgically treated for non-small cell lung cancer: a systematic review and meta-analysis. Integr. Cancer Ther. May 5. (Epub ahead of print)

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27151583>

Inwiefern verändert ein Ausdauer- oder Krafttraining direkt die Muskelstruktur und den Muskelstoffwechsel bei Patienten mit COPD?

De Brandt J, et al.2016. Changes in structural and metabolic muscle characteristics following exercise-based interventions in patients with Copd : a systematic review.

Expert Rev. Respir. Med. 10, 5:521-45

Link zum Abstract <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26901573>