

## Literatur zum Artikel

### »Ist weniger mehr?« – ressourcenschonende Hernienchirurgie

- WHO and WMO launch a new knowledge platform for climate and health, abgerufen am 27.1.2023
- [https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/08/PD22\\_343\\_126.html?nn=209016](https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2022/08/PD22_343_126.html?nn=209016), abgerufen am 27.1.2023
- Carvalho H (2019) Air pollution-related deaths in Europe – time for action. *J Glob Health* 9: 020308
- Höfllich C (2018) Pollenassoziierte allergische Erkrankungen in Zeiten des Klimawandels. Fortbildung für den Öffentlichen Gesundheitsdienst. Umweltbundesamt (2018)
- Watts N, Amann M, Arnell N, et al (2021) The 2020 report of The Lancet Countdown on health and climate change: responding to converging crises. *Lancet* 397(10269): 129–170
- Ökologischer Fußabdruck – Wikipedia abgerufen 27.1.2023
- Novosel S, Prangenberg C, Wirtz DC, et al (2022) Klimawandel: Wie die Chirurgie zur Erderwärmung beiträgt *Chirurgie* 93: 579–585
- <https://www.bundesaerztekammer.de/presse/informationsdienste/informationsdienst-baekground/detail/klimaschutz-ist-gesundheitschutz> abgerufen am 27.1.2023
- Schuster M, Richter H, Pecher S, et al (2020) Positionspapier mit konkreten Handlungsempfehlungen\*: Ökologische Nachhaltigkeit in der Anästhesiologie und Intensivmedizin. *Anästh Intensivmed* 61: 329–339 <https://www.gmkonline.de/Beschluesse.html?jahr=2020> Beschlüsse - Gesundheitsministerkonferenz (GMK) (gmkonline.de) abgerufen am 27.1.2023
- Karliner J, Slotterback S, Boyd R, et al (2020) Health care's climate footprint: the health sector contribution and opportunities for action, *Europ J Pub Health* 30: ckaa165.843
- Morris DS, Wright T, Somner JE, Connor A (2013) The carbon footprint of cataract surgery. *Eye* 27: 495–501
- Sanabria A, Kowalski LP, Nixon IJ, et al (2020) Considerations for environmentally sustainable head and neck surgical oncology practice. *Am J Otolaryngol* 41: 102719
- Davis NF, McGrath S, Quinlan M, et al (2018) Carbon footprint in flexible ureteroscopy: a comparative study on the environmental impact of reusable and single-use ureteroscopes. *J Endourol* 32: 214–217
- Power NE, Silberstein JL, Ghoneim TP, et al (2012) Environmental impact of minimally invasive surgery in the United States: an estimate of the carbon dioxide footprint. *J Endourol* 26: 1639–1644
- Friedericy HJ, Sperna Weiland NH, van der Eijk AC, Jansen FW (2019) Manieren om de CO2-voetafdruk van de OK te verlagen *Ned Tijdschr Geneesk* 163: D4095
- Schröder JH, Conze J, Dora C, et al (2020) Diagnostik-Algorithmus Grenzbereich „FAI und Sportlerleiste“: Ergebnisse des Konsensustreffens Leistenschmerz beim Sportler. *Orthopädie* 49: 211–217
- Weyhe D, Conze J, Kuthe A, et al (2018) HerniaSurge: internationale Leitlinie zur Therapie der Leistenhernie des Erwachsenen. *Chirurgie* 89: 631–638
- Jacob DA, Hackl JA, Bittner R, et al (2015) Perioperative outcome of unilateral versus bilateral inguinal hernia repairs in TAPP technique: analysis of 15,176 cases from the Herniated Registry. *Surg Endosc* 29: 3733–3740
- Reistrup H, Fonnes S, Rosenberg J (2021) Watchful waiting vs repair for asymptomatic or minimally symptomatic inguinal hernia in men: a systematic review. *Hernia* 25: 1121–1128
- Lorenz R, Köckerling F (2018) Herniennotfälle – wer ist tatsächlich gefährdet? *Passion Chirurgie*. 8: Artikel 03\_01
- Lorenz R, Conze J (2021) Komplikationsvermeidung in der offenen Leistenhernienchirurgie. *CHAZ* 10: 458–462
- <https://www.abfallmanager-medizin.de/zahl-des-monats/ein-klinikbett-verbraucht-jaehrlich-so-viel-energie-wie-vier-einfamilienhaeuser/2019> abgerufen am 27.1.2023
- <https://www.england.nhs.uk/greenernhs/whats-already-happening/putting-anaesthetic-generated-emissions-to-bed/>
- Chambrin C, de Souza S, Gariel C, et al (2023) Association between anesthesia provider education and carbon footprint related to the use of inhaled halogenated anesthetics. *Anesth Analg* 136: 101–110
- Drop in NHS use of desflurane cuts CO2 emissions equal to nearly 200 million miles by car - The Pharmaceutical Journal (pharmaceutical-journal.com) abgerufen am 27.1.2023
- Prakash D, Heskin L, Doherty S, Galvin R (2017) Local anaesthesia versus spinal anaesthesia in inguinal hernia repair: a systematic review and meta-analysis. *Surgeon* 15: 47–57
- HerniaSurge Group (2018) International guidelines for groin hernia management. *Hernia* 22: 1–165
- Lundström KJ, Sandblom G, Smedberg S, Nordin P (2012) Risk factors for complications in groin hernia surgery: a national register study. *Ann Surg* 255: 784–788
- Shoham MA, Baker NM, Peterson ME, Fox P (2022) The environmental impact of surgery: a systematic review. *Surgery* 172: 897–905
- Love C (2011) Operating room HVAC setback strategies. Chicago (IL): The American Society for Healthcare Engineering
- Mezger NCS, Eickel F, Lorenz R, Griesel M (2023) Nachhaltigkeit in der chirurgischen Niederlassung – ein narratives Review. *Chirurgie (Heidelb)* 5. Januar: 1–10 doi: 10.1007/s00104-022-01785-7 (ahead of print)
- Chung JW, Meltzer DO (2009) Estimate of the carbon footprint of the US health care sector. *JAMA* 302: 1970–1972
- Köckerling F, Koch A, Adolf D, et al (2018) Has Shouldice repair in a selected group of patients with inguinal hernia comparable results to Lichtenstein, TEP and TAPP techniques? *World J Surg* 42: 2001–2010
- Willaert W, De Bacquer D, Rogiers X, et al (2012) Open preperitoneal techniques versus Lichtenstein repair for elective inguinal hernias. *Cochrane Database Syst Rev* 11: CD008034
- Köckerling F, Lorenz R, Hukauf M, et al (2019) Influencing factors on the outcome in female groin hernia repair: a registry-based multivariable analysis of 15,601 patients. *Ann Surg* 270: 1–9
- Lange JF, Meyer VM, Voropai DA, et al (2016) The role of surgical expertise with regard to chronic postoperative inguinal pain (CPIP) after Lichtenstein correction of inguinal hernia: a systematic review. *Hernia* 20: 349–356
- Köckerling F, Koch A, Lorenz R (2019) Groin hernias in women – a review of the literature. *Front Surg* 11: 4
- Olsson A, Sandblom G, Fränneby U, et al (2017) Impact of postoperative complications on the risk for chronic groin pain after open inguinal hernia repair. *Surgery* 161: 509–516