

# Kurzbericht der Forschungsgruppe für muskuloskelettale Epidemiologie an die Stiftung für die Ausbildung von Chiropraktoren in der Schweiz: Jahresbericht 2024-25

PD Dr. Cesar A Hincapié DC PhD

22. August 2025

Ich möchte der Stiftung, ihrem Präsidenten und ihrem Vorstand sowie allen Spendern meinen aufrichtigen Dank für die finanzielle Unterstützung aussprechen, die wir erhalten haben. Ohne diese wichtige Investition und das finanzielle Engagement wären unsere Arbeit und unsere Entwicklung nicht möglich gewesen. Wir sind aufrichtig dankbar für die Unterstützung und vertrauen darauf, dass unsere Arbeit einen Mehrwert für die Stiftung, ihre Sponsoren und die Schweizer Chiropraktik gebracht hat und auch weiterhin bringen wird. Im Folgenden finden Sie einen Kurzbericht über die Aktivitäten der Forschungsgruppe für muskuloskelettale Epidemiologie im vergangenen Jahr:

## Akademisches:

- PD Dr. Cesar Hincapié erhielt am 15. Oktober 2024 eine Statusfakultätsberufung als Assistenzprofessor für Epidemiologie an der Dalla Lana School of Public Health der Universität Toronto
- Ausrichtung des 19. International Forum for Back and Neck Pain Research in Primary Care ([IBNP Forum 2025](#)) — eine führende wissenschaftliche Veranstaltung für klinische und öffentliche Gesundheitsforschung weltweit. Ausserordentlicher Erfolg und hervorragendes Öffentlichkeitsereignis – 250 Teilnehmer aus 25 Ländern; 42 Chiropraktoren (4 Schweizer DCs) nahmen teil (24.-27. Juni 2025)
- Ausrichtung eines wissenschaftlichen Treffens von 30 führenden Forschern für das Lancet Low Back Pain Series II Update (22.-23. Juni 2025)
- Umzug der Gruppe – Seit dem 1. August 2025 zu 100% am Epidemiologie, Biostatistik und Prävention Institut der UZH angesiedelt
- Eingeladen, den Titel eines Titularprofessor und das Promotionsrecht an der Medizinischen Fakultät der UZH zu beantragen, 1. August 2025

Team: Unsere Gruppe besteht derzeit aus mir selbst, 8 Auszubildenden (2 Doktoranden [Javier Muñoz Laguna DC MSc, Clara Gieseke Lopes PT MSc], 1 early clinician-scientist, die auf ihre Habilitation hinarbeitet [Léonie Hofstetter DCM], 5 Studenten [4 Chiropraktoren: Lea Rohner, Nathalie Schweyckart, Nathan Schmid (Doktorarbeiten), Matthias Schürmann (Masterarbeit); und 1 ETH-Masterarbeit: Viktorija Kendjel] sowie 2–4 weiteren Teammitgliedern: Michelle Suppiger (SALUBRITY-Studienkoordinatorin), Nicola Schmid, Kai von Känel, Felix Tran, Ilario Barizzi (Zivildienst).

Publikationen: Zwischen August 2024 und Juli 2025 veröffentlichten wir 10 Originalarbeiten (2 als Erstautor; 6 als Letztautor) in hochwertigen, begutachteten Fachzeitschriften.<sup>1–10</sup> Derzeit haben wir 4 Manuskripte in Vorbereitung und Begutachtung.

Präsentationen: Zwischen August 2024 und Juli 2025 hielt unser Team: 5 Workshops, 3 eingeladene Vorträge, 5 mündliche Präsentationen, 7 Posterpräsentationen, 1 Gastprofessoren-Vortrag an der Dalla Lana School of Public Health der Universität Toronto. Wichtige Konferenzen und Treffen umfassten: Wennberg International Collaborative (Oslo, Sep 2024), UZH Population Research Conference (Zürich, Jan 2025), Chiropractic Academy for Research Leadership (Odense, Mai 2025), World Federation of Chiropractic (Copenhagen, Mai 2025), International Back and Neck Pain Research Forum (Davos, Jun 2025).

Finanzierung: Das IBNP Forum 2025 erhielt eine Gesamtsumme von 53.000 CHF an Sponsoringgeldern (Hincapié als Antragsteller) von verschiedenen Organisationen: Schweizerischer Nationalfonds (20.000 CHF), Neuroscience Research Australia (13.000 CHF), ChiroSuisse (10.000 CHF), Swiss Osteopathy Science Foundation (5.000 CHF), UZH Alumni Foundation (3.000 CHF) und Physioswiss (2.000 CHF). Derzeit wird ein Projektantrag (275.000 CHF) mit der Suva geprüft, um die Inzidenz und kausale Risikofaktoren für berufsbedingte Ellbogennopathie unter Verwendung von Suva-Daten zu untersuchen.

## Betreuung:

- Promotionen und Habilitationen: Laufend – Javier Muñoz Laguna DC MSc, Clara Gieseke Lopes PT MSc, Léonie Hofstetter DCM; Verteidigt – Rahim Lalji DC PhD (Nov 2023)
- Doktorarbeiten: Laufend – Nathan Schmid MChiroMed, Nathalie Schweyckart MChiroMed, Sergio Sivec Muñiz MMed, Lea Rohner DCM; Genehmigt – Astrid Kurmann DCM (Apr 2025), Daniela Kroismayr DCM (Apr 2025), Corina Ryf DCM (Dez 2024)
- Masterarbeiten: Laufend – Matthias Schürmann BMed; Genehmigt – Viktorija Kendjel (Aug 2025), Jael Kauth MChiroMed (März 2024), Michelle Fontana MChiroMed (Dez 2023), Corina Ryf MChiroMed (Okt 2022)

Mit freundlichen Grüßen

PD Dr. Cesar Hincapié DC PhD

## Referenzen

1. Unterfrauner I, Muñoz Laguna J, Serra-Burriel M, Burgstaller JM, Uçkay I, Farshad M, Hincapié CA. Fusion versus decompression alone for lumbar degenerative spondylolisthesis and spinal stenosis: a target trial emulation with index trial benchmarking. *Eur Spine J.* 2024 Sep 21;33(11):4281–4291.
2. Hofstetter L, Fontana M, Tomlinson GA, Hincapié CA. A Bayesian analysis integrating expert beliefs to better understand how new evidence ought to update what we believe: a use case of chiropractic care and acute lumbar disc herniation with early surgery. *BMC Med Res Methodol.* 2024 Nov 15;24(1):281.
3. Hincapié CA. Arthritis burden projections: a call to action in Australia and beyond. *The Lancet Rheumatology.* 2024 Dec 5;S2665991324003497.
4. Hincapié CA, Kroismayr D, Hofstetter L, Kurmann A, Cancelliere C, Raja Rampersaud Y, Boyle E, Tomlinson GA, Jadad AR, Hartvigsen J, Côté P, Cassidy JD. Incidence of and risk factors for lumbar disc herniation with radiculopathy in adults: a systematic review. *Eur Spine J.* 2025 Jan;34(1):263–294. PMCID: PMC11754359
5. Muñoz Laguna J, Kurmann A, Hofstetter L, Nyantakyi E, Braun J, Clack L, Bang H, Farshad M, Foster NE, Puhan MA, Hincapié CA, SALuBRITY Blinding Clinician Group. “Which treatment do you believe you received?” A randomised blinding feasibility trial of spinal manual therapy. *Chiropr Man Therap.* 2025 Jan 14;33(1):4.
6. Unterfrauner I, Laguna JM, Hincapié CA. Answer to the Letter to the Editor of R.D. Iyer concerning “Fusion versus decompression alone for lumbar degenerative spondylolisthesis and spinal stenosis: a target trial emulation with index trial benchmarking” by I. Unterfrauner, et al. (*Eur Spine J* [2024]: doi: 10.1007/s00586-024-08495-0. *Eur Spine J.* 2025 Feb 14;1–2.
7. Muñoz Laguna J, Hincapié CA. Methodological issues with sham-controlled acupuncture trial. *JAMA Internal Medicine.* 2025 May 12 [cited 2025 May 12]; Available from: <https://doi.org/10.1001/jamainternmed.2025.0164>
8. Pfister M, Ratti F, Gores GJ, Lesurtel M, Chiche L, Ebata T, Ardiles V, Valle JW, Heimbach JK, Braconi C, Bruix J, Aldrighetti L, Clavien PA, Consensus4pCCA Collaborative. Recommendations on perihilar cholangiocarcinoma. the Milan jury-based consensus. *Ann Surg.* 2025 Jun 6; PMID: 40478744
9. Mathieu J, Beauséjour M, Châtillon CÉ, O’Shaughnessy J, Tétreau C, Hincapié CA, Schweinhardt P, Descarreaux M, Marchand AA. Diagnostic and management concordance between chiropractors and neurosurgeons for patients with low back pain. *Sci Rep.* 2025 Jul 2;15(1):23248.
10. Hofstetter L, Schweyckart N, Seiler C, Brand C, Rosella LC, Farshad M, Puhan MA, Hincapié CA. Predicting patient outcomes and risk for revision surgery after hip and knee replacement surgery: study protocol for a comparison of modelling approaches using the Swiss National Joint Registry (SIRIS). *Diagn Progn Res.* 2025 Aug 4;9(1):16. PMCID: PMC12320300