



Evidenzbasierte Medizin

Kursziele und -inhalte

Das Deutsche Netzwerk Evidenzbasierter Medizin e.V. definiert auf ihrer Webseite die Evidenzbasierte Medizin (EbM = beweisgestützte Medizin) als den gewissenhaften, ausdrücklichen und vernünftigen Gebrauch der gegenwärtig besten externen, wissenschaftlichen Evidenz für Entscheidungen in der medizinischen Versorgung individueller Patienten. In der praktischen Umsetzung bedeutet das, vertraut mit der präzisen Formulierung einer medizinischen Fragestellung, der umfassenden Literaturrecherche und -auswahl, mit der qualitativen Bewertung der selektierten Studien sowie der Zusammenfassung und der Interpretation der vorhandenen Evidenz zu sein.

Nach einer Einführung in die Evidenzbasierte Medizin und einer kritischen Auseinandersetzung mit dem Begriff der wissenschaftlichen Evidenz liegt der Fokus dieses Kurses auf der praktischen Umsetzung und damit auf der Vermittlung und Anwendung der Werkzeuge für einen systematischen Review. Eine geführte systematische Literatur-recherche versetzt den Kursteilnehmer in die Lage, selbstständig einer eigenen medizinischen Fragestellung in den gängigen Literaturlieferanten nachzugehen. Im Journal Club wird das kritische Lesen wissenschaftlicher Artikel geübt. Dabei spielen sowohl die Prinzipien für das Berichten von Studienergebnissen als auch die Beurteilung der Qualität klinischer Studien eine wichtige Rolle. Den Abschluss bilden die Evidenzsynthese aus unterschiedlichen Quellen und die Vermittlung der Ergebnisse einer Evidenzsynthese an den Patienten.

Programm (Änderungen sind vorbehalten)

- Evidenzbasierte Medizin – Wo ist der Beweis? oder Welchen Beitrag leisten systematische Reviews?
- Screening und Datenextraktion
- Qualitätsbeurteilung von Interventionsstudien – randomisierte und nicht-randomisierte Studien
- Nicht reproduzierbar, falsch positiv oder tatsächlich valide? Zur Krise der (medizinischen) Wissenschaft und der Rolle der Statistik
- Systematische Literaturrecherche
- Geführte systematische Literaturrecherche
- Journal Club
- Publikation eines systematischen Reviews
- Diagnostik- und Prognose-Reviews
- Generalisierte Evidenzsynthese
- Risikokommunikation – Von der Studienpublikation zum Patienten

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in klinischen Studien wie sie in Klinische Studien I des Masterstudiengangs gelehrt werden bzw. ein entsprechendes Vorwissen wird vorausgesetzt.

Literaturempfehlungen

- Evans I, Thornton H, Chalmers I, Glasziou P (2013). Wo ist der Beweis? Plädoyer für eine evidenzbasierte Medizin. Verlag Hans Huber, Hogrefe AG
- Khan KS, Kunz R, Kleijnen J, Antes G (2004). Systematische Übersichten und Meta-Analysen. Ein Handbuch für Ärzte in Klinik und Praxis sowie Experten im Gesundheitswesen. Springer-Verlag
- Boland A, Cherry G, Dickson R (Herausgeber) (2017). Doing a Systematic Review. A Student's Guide. SAGE Publications Ltd., Kindle Edition