

Wahlfach II: Datenbasiertes Qualitätsmanagement in der Transplantation

Modul-Code: MSE_WP_576

Wahlpflichtveranstaltung bis max. 10 Teilnehmern

<p>Lehrverantwortliche/r</p>	<p><i>Akademische Lehrverantwortliche:</i> PD Dr. med. Harald Schrem (+49 511 532 8968, schrem.harald@mh-hannover.de) Oberarzt der Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Transplantationschirurgie Leitung Forschung und Klinik im Bereich Qualitätsmanagement Transplantation Stabsstelle Betriebsorganisation, Innovations- und Qualitätsmanagement der MHH Prof. Dr. rer. pol. Christian Krauth (+49 511 532 4426, krauth.christian@mh-hannover.de) Leitung des Forschungsschwerpunktes Gesundheitsökonomie und Gesundheitspolitik Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung der MHH Prof. Dr. oec. Volker Amelung (+49 511 532 5417, amelung.volker@mh-hannover.de) Schwerpunktprofessur für Internationale Gesundheitssystemforschung Institut für Epidemiologie, Sozialmedizin und Gesundheitssystemforschung der MHH</p> <p><i>Akademische Unterstützung und aktive Mitgestaltung:</i> Dr.med. Alexander Kaltenborn (+49 511 532 8846, kaltenborn.alexander@mh-hannover.de) Research Fellow, Forschung und Klinik im Bereich Qualitätsmanagement Transplantation Stabsstelle Betriebsorganisation, Innovations- und Qualitätsmanagement der MHH Lehrverantwortlicher des Lehrkrankenhauses der MHH Bundeswehrkrankenhaus Westerstede Dr. med. Jill Gwiasda (+49 511 532 8846, gwiasda.jill@mh-hannover.de) Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Forschung und Klinik im Bereich Qualitätsmanagement Transplantation, Stabsstelle Betriebsorganisation, Innovations- und Qualitätsmanagement der MHH Dr. med. Jan Beneke (+49 511 532 8970, beneke.jan@mh-hannover.de) Wissenschaftliche Koordination, Bereich Forschung und Klinik im Bereich Qualitätsmanagement Transplantation, Stabsstelle Betriebsorganisation, Innovations- und Qualitätsmanagement der MHH</p> <p><i>Büroassistenz und Koordination von Rückfragen:</i> Nicolas Kayser (+49 511 532 8846, kayser.nicolas@mh-hannover.de) Assistentin der Leitung Forschung und Klinik im Bereich Qualitätsmanagement Transplantation Stabsstelle Betriebsorganisation, Innovations- und Qualitätsmanagement der MHH</p>
<p>Studienjahr / Tertial / Zeiten</p>	<p>Ab 3. Studienjahr, jährlich ab Mitte Januar</p>
<p>Art und Umfang der Lehrveranstaltung</p>	<p>28 Std. Seminar</p> <p>10 Termine über jeweils 2,5 h Dauer, 3h Präsentationen der Einzelprojekte der Studierenden als Prüfungsformat vor der Gruppe nach Terminabsprache mit den Studierenden im Januar 2019. Festlegung aller Termine nach individueller Absprache mit Nicolas Kayser (+49 511 532 8846, kayser.nicolas@mh-hannover.de).</p> <p>Variable Nachbearbeitungszeiten und Recherchezeiten sind mit einzukalkulieren.</p>
<p>Zuordnung zum Studiengang</p>	<p>Humanmedizin</p>
<p>Eingangsvoraussetzungen</p>	<p>Immatrikulation in Humanmedizin</p>
<p>Lernziele</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nach Absolvierung des Wahlfachs kennen die Studierenden den regulatorischen Rahmen der Transplantation, beherrschen die Grundlagen der Statistik, haben Einblicke in fortgeschrittene Regressionsmethoden erhalten, können statistische Kennzahlen definieren und können den DMAIC-Zyklus anwenden.
<p>Veranstaltungsinhalte</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Evidenzbasierte nationale und internationale klinische Richtlinien, Transplantationsgesetz, Sozialgesetzbuch V, Richtlinien der Bundesärztekammer, Eurotransplant Guidelines. • Einführung in das Statistikprogramm JMP Pro, SAS Institute, USA.

	<ul style="list-style-type: none"> • Statistische Methodenübungen mit realen klinischen Daten und gemeinsamer wissenschaftlicher Bewertung mit der Möglichkeit zur Erweiterung bis hin zur Promotion und/oder gemeinsamen Publikation. • Praktische Anwendung der Methoden der qualitativen Sozialforschung . • Erarbeitung und praktische Anwendung strukturierter Patienteninterviews und Interviews mit behandelnden Ärzten und Pflegepersonal zur Identifikation von aktuellen Schwachstellen als Entscheidungsgrundlage für Qualitätsinitiativen. • Grundlagen der DIN ISO 9001 Zertifizierung von Qualitätsmanagementsystemen. • Einführung in Lean Six Sigma Methoden DMAIC-Zyklus (Define, Measure, Analyse, Improve, Control).
Studienleistungen	Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht gemäß § 17 (1) der Studienordnung Medizin)
Prüfungsform	Bewertetes Referat mit Präsentation über ein selbst gewähltes Thema der Veranstaltungsinhalte.
Prüfungstermine	Am Ende der Wahlfachveranstaltung, nach Absprache mit den Studierenden. Beisitzer der Prüfung: Dr. med. Alexander Kaltenborn und Dr. med. Jan Beneke.
Wiederholungstermine	Erfolgt nach Absprache im Rahmen der Wahlfachveranstaltung im nachfolgenden Tertial.
Didaktische Hilfsmittel	Statistiksoftware JMP Pro, SAS Institute, USA; praktische Übungen, Patienten- und Ärzteinterviews, Wahlfach-Handout und Power-Point-Präsentationen, reale klinische Daten für statistische Methodenübungen und Auswertungen, interaktive Gruppendiskussionen.
Literatur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Filali Bouami S, Gwiasda J, Beneke J, Kaltenborn A, Liersch S, Suero EM, Koch HF, Krauth C, Klempnauer J, Schrem H. Prognostic factors for long-term survival after adult liver transplantation. Langenbecks Arch Surg, 2018. 2. Pflugrad H, Schrader AK, Tryc AB, Ding X, Lanfermann H, Jäckel E, Schrem H, Beneke J, Barg-Hock H, Klempnauer J, Weissenborn K. Longterm calcineurin inhibitor therapy and brain function in patients after liver transplantation. Liver Transpl, 2018. 3. Schrem H, Volz S, Koch HF, Gwiasda J, Kürsch P, Goldis A, Pöhnert D, Winny M, Klempnauer J, Kaltenborn A. Statistical approach to quality assessment in liver transplantation. Langenbecks Arch Surg, 2018. 4. Schrem H, Focken M, Gunson B, Reichert B, Mirza D, Kreipe HH, Neil D, Kaltenborn A, Goldis A, Krauth C, Roberts K, Becker T, Klempnauer J, Neuberger J. The new liver allocation score for transplantation is validated and improved transplant survival benefit in Germany but not in the United Kingdom. Liver Transpl, 2016. 5. Schrem H, Klußmann A, Focken M, Emmanouilidis N, Oldhafer F, Klempnauer J, Kaltenborn A. Post-Operative Hemorrhage After Liver Transplantation: Risk Factors and Long-Term Outcome. Ann Transplant, 2016. 6. Kaltenborn A, Salinas R, Jäger MD, Lehner F, Sakirow L, Klempnauer J, Schrem H. Model of End-Stage Liver Disease Score and Derived Variants Lack Prognostic Ability after Liver Transplantation. Ann Transplant, 2015. 7. Kaltenborn A, Hartmann C, Salinas R, Ramackers W, Kleine M, Vondran FW, Barthold M, Lehner F, Klempnauer J, Schrem H. Risk factors for short- and long-term mortality in liver transplant recipients with MELD score ≥ 30. Ann Transplant, 2015. 8. Kaltenborn A, Gwiasda J, Amelung V, Krauth C, Lehner F, Braun F, Klempnauer J, Reichert B, Schrem H. Comparable outcome of liver transplantation with histidine-tryptophan-ketoglutarate vs. University of Wisconsin preservation solution: a retrospective observational double-center trial. BMC Gastroenterol, 2014. 9. Schrem H, Platsakis AL, Kaltenborn A, Koch A, Metz C, Barthold M, Krauth C, Amelung V, Braun F, Becker T, Klempnauer J, Reichert B. Value and limitations of the BAR-score for donor allocation in liver transplantation. Langenbecks Arch Surg, 2014. 10. Schrem H, Kaltenborn A. Germany: Avoid more organ transplant scandals. Nature, 2013.