

# Jahrgangsübergreifendes Curriculum

## Pharmakotherapie und medizinische Wissenschaft

MSE\_P\_301 Pharmakologie, Toxikologie

### MSE\_P\_509 Klinische Pharmakologie, Pharmakotherapie

MSE\_P\_522 Wissenschaftsmodul

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lehrverantwortlichkeit:</b>               | Prof. Dirk O. Stichtenoth, Klinische Pharmakologie<br>Telefon: 0511-532-2820, E-Mail: stichtenoth.dirk@mh-hannover.de<br>Vertretung:<br>PD Dr. Christoph Schröder, Klinische Pharmakologie<br>Telefon: 0511-532-4633, E-Mail: schroeder.christoph@mh-hannover.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Studienjahr / Quintil / Block:</b>        | 5. Studienjahr, Block 5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Art und Umfang der Lehrveranstaltung:</b> | 57 Std. Übungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Lernziele:</b>                            | Ziel ist der Erwerb klinisch pharmakologischer Handlungskompetenz für eine evidenzbasierte, individualisierte und wirtschaftliche Arzneimitteltherapie. Die Studierenden erhalten eine Wissensbasis und Maßstäbe von dauernder Gültigkeit neben der Fähigkeit, arzneimitteltherapierelevante Informationen, auch unter Einsatz elektronischer Systeme, zu gewinnen und wissenschaftlich zu bewerten. Dies ermöglicht den zukünftigen Ärztinnen und Ärzten, trotz des Wandels der Therapiestrategien und immer komplexerer Medikationsprozesse, eine medikamentöse Therapie fachlich zu beurteilen und nach den Kriterien Wirksamkeit, Sicherheit und Kosten optimal einzusetzen. |
| <b>Veranstaltungsinhalte:</b>                | Die Themen des Moduls Klinische Pharmakologie / Pharmakotherapie folgen der Approbationsordnung für Ärzte und dem NKLK (Nationaler Kompetenzbasierter Lernzielkatalog Medizin) in der jeweils aktuell gültigen Fassung, und entsprechen den 2003 auf der Fachkonferenz „Lehre in Klinischer Pharmakologie“ empfohlenen Lehrzielen und Inhalten (Stichtenoth DO, Frölich JC. Pregraduate teaching clinical pharmacology in Germany. Eur J Clin Pharmacol 2004; 60: 225-229).                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Studienleistungen:</b>                    | Regelmäßige Teilnahme (Anwesenheitspflicht nach §16 Abs.1 der Studienordnung)<br><br>Erstellung von mindestens 16 Studienarbeiten (Übungsaufgaben) zu den Lehrveranstaltungen. Die fakultative Erstellung einer umfangreichen Studienarbeit (P-Liste) entspricht 5 Übungsaufgaben. Die Studienarbeiten werden formativ bewertet. Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur ist die Erstellung der unter Studienleistungen geforderten Studienarbeiten.<br>Der erfolgreiche Abschluss des Wissenschaftsmoduls stellt eine Studienleistung dar, die zum Erwerb des Leistungsnachweises im Modul MSE_P_509 Klinische Pharmakologie, Pharmakotherapie notwendig ist                |
| <b>Prüfungsform:</b>                         | Schriftliche Prüfung (MCQ) 40 Punkte. Fachbezogene schriftliche Klausur mit Schwerpunkt auf den Übungsthemen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prüfungstermine:</b>                      | Prüfungstermine nach Prüfungsplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Wiederholungstermine:</b>                 | Prüfungstermine nach Prüfungsplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Verbindliche Literatur:</b>               | 1. Geisslinger G, Menzel S, Gudermann T, Hinz B, Ruth P, Mutschler E. Mutschler Arzneimittelwirkungen. Pharmakologie - Klinische Pharmakologie - Toxikologie. 11. Auflage. Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 2020<br>2. Wehling, M (Hrsg.). Klinische Pharmakologie. 2. Auflage, Thieme Verlag 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |