



## Fertigarzneimittelseminar des achten Semesters im Sommersemester 2021

Wie bereits in den vergangenen zwei Semestern wird auch in diesem Sommersemester das Fertigarzneimittelseminar wieder online für Sie zur Verfügung stehen. Das soll jedoch der Qualität der Vorträge nicht im Weg stehen. Deshalb laden wir, das derzeitige 8. Semester der Pharmazie, Sie herzlich zur Teilnahme ein.

Schmerzen sind für jeden ein immer wiederkehrendes Thema. Wie diese entstehen und welche Besonderheiten es in einigen Situationen oder bei den verschiedenen Erkrankungen geben kann, ist häufig nicht bewusst. Begleiten Sie uns bei dieser Vortragsreihe durch die Geschichte der Schmerzen und dessen Behandlung bis hin zu fast schon futuristischen Überlegungen. Von den allgemeinen Grundlagen bis hin zur Behandlung spezifischer Erkrankungen ist alles dabei, um Ihnen eine wundervolle Zeit zu garantieren.

Die Vorträge wurden von den Studierenden des Abschlusssemesters im Sommersemester 2021 unter Betreuung der Hochschullehrer/innen der Goethe-Universität Frankfurt am Main erarbeitet.

Das Fertigarzneimittelseminar wird von der Landesapothekerkammer Hessen zertifiziert.

Die Präsentationen der Studierenden und das Vortragsskript werden für Sie online auf dieser Webseite der Goethe-Universität vom **14. bis 30. Juli 2021** zur Verfügung gestellt. Die Zugangsdaten und weitere Informationen erhalten Sie nach der Anmeldung.

Gerne schreiben Sie für Ihre Anmeldung eine E-Mail an: [pharmakologie-fb14@uni-frankfurt.de](mailto:pharmakologie-fb14@uni-frankfurt.de)

**Wir freuen uns über Ihre Teilnahme!**

## Programm

- 1. Geschichte: Opiate als Wundermittel der arabischen Medizin**  
Julia Krause, Viktoria Vasileva, Labiba Rahman, Julia Weitz  
*Betreut von Herrn Apl. Prof. Dr. Helmstädter*
- 2. Heutige Vorstellungen der Schmerzentstehung und Schmerzsensibilisierung: TRP-Kanäle, NaV-Kanäle, Prostaglandine, Wachstumsfaktoren u.a.**  
Julian Steinbrech, Julian Amend, Justus Stiebing, Bruno Marx da Fonseca, Johannes Steyer  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Knapp*
- 3. Schmerzarten: nozizeptiv, neuropathisch, noziplastisch, gemischt; akut versus chronisch**  
Fatma Ucak, Jessica Tisma, Mahira Fehric, Mihriban Yildirim, Irek Adzhamatova, Ümmühan Zeyrek  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Dr. Schmidtke*
- 4. Nutzen und Risiken der NSAID: Welche Rolle spielt die COX2-Präferenz?**  
Lars Binsfeld, Mandy Schneider, Kyana Mazlom, Frederike Antonie Karl, Andre Vu Nguyen  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Proschak*
- 5. Heutige Vorstellungen zum Wirkmechanismus von Paracetamol und Metamizol**  
Laura Steinhauer, Eva Satzinger, Julian Knoll, Selina Zapf, Morsal Farhead  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Steinhilber*
- 6. Stellenwert schwacher und starker Opiode in der Schmerztherapie**  
Juliane Jung, Nelly Kneuper, Anja Astheimer, Nina Dworschak, Sabine Huwa  
*Betreut von Frau Apl. Prof. Dr. Tawab*
- 7. Neue Opiode: Tapentadol, Oliceridin u.a.**  
Niklas Rudolph, Marius Flicka, Tim Leuschner, Khaled Wahabzada, Jonas Malzacher  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Schubert-Zsilavec*
- 8. Suchtentstehung durch Schmerzmittel (Bsp. Opioid crisis in den USA)**  
Anna Maria Rother, Laura Krupke, Festina Delija, Natalie Lutz, Stefanie Schulz, Alexander Derevnin  
*Betreut von Frau Prof. Dr. Windbergs*
- 9. Therapie chronischer Entzündungsschmerzen am Beispiel der Osteoarthritis: Heutige Therapieoptionen und zukünftige Therapie mit Tanezumab**  
Theresa Begasse, Tamara Gramlinger, Sina Hanst, Minusha Puspathasan, Damian Lellek  
*Betreut von Prof. Dr. Marschalek*
- 10. Therapie neuropathischer Schmerzen: Antidepressiva, Gabapentinoide, Capsaicin, Lidocain u.a.**  
Songui-Npalh Sanwogou, Nina Stateva, Hawanatu Browne-Ford, Jasmin Ennulath, Katharina Brezel  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Klein*
- 11. Stellenwert von Cannabinoiden in der Schmerztherapie**  
Marie-Sophie Dittmann, Sophia Merlonie, Katharina Tiessen, Marie Dollmann, Shiva Jazayeri  
*Betreut von Herrn Prof. Dr. Fürst*
- 12. Therapie und Prophylaxe der Migräne: Triptane, Ditane, CGRP-(Rezeptor-)Antikörper, Gepante**  
Clara Weber, Jan Felix Dalwigk, Shirin Ahsant, Hannah Lenz, Julia Fricker  
*Betreut von Frau Prof. Dr. Kellner*