

27. Guo Y, Crnkovic CM, Won KJ, et al. Commensal Gut Bacteria Convert the Immunosuppressant Tacrolimus to Less Potent Metabolites. *Drug Metab Dispos.* 2019;47:194-202 [PMID: 30598508 DOI: 10.1124/dmd.118.084772].
28. Pellock SJ, Redinbo MR. Glucuronides in the gut: Sugar-driven symbioses between microbe and host. *J Biol Chem.* 292:8569-8576, 2017 <https://doi.org/10.1074/jbc.R116.767434>.
29. Taylor MR, Flannigan KL, Rahim H, et al. Vancomycin relieves mycophenolate mofetil-induced gastrointestinal toxicity by eliminating gut bacterial b-glucuronidase activity. *Sci Adv* 5: eaax2358, 2019 <https://doi.org/10.1126/sciadv.aax2358>.
30. Dery J K, Kadono K, Hirao H, et al. Microbiota in organ transplantation: An immunological and therapeutic conundrum? *Cellular Immunology*. Volume 351, May 2020, 104080. <https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2020.104080>
31. Wu H, Singer J, Kwan TK, et al. Gut Microbial Metabolites Induce Donor-Specific Tolerance of Kidney Allografts through Induction of T Regulatory Cells by Short-Chain Fatty Acids. *J Am Soc Nephrol.* 2020;31:1445-1461 [PMID: 32482686 DOI: 10.1681/ASN.2019080852].
32. Lee JR, Huang J, Magruder M, et al. Butyrate-producing gut bacteria and viral infections in kidney transplant recipients: A pilot study. *Transpl Infect Dis.* 2019;21:e13180 [PMID: 31544324 DOI: 10.1111/tid.13180]
33. Nallu A, Sharma S, Ramezani A, et al. Gut microbiome in chronic kidney disease: challenges and opportunities. *Transl Res.* 2017;179:24-37 [PMID: 27187743 DOI: 10.1016/j.trsl.2016.04.007]
34. Maudet C, et al. MicroRNAs in the interaction between host and bacterial pathogens. *FEBS Lett.* 2014;588(22):4140-7.
35. Wu YR, Jeffrey MP, Johnson-Henry K C, et al. Impact of prebiotics, probiotics, and gut derived metabolites on host immunity. *LymphoSign Journal.* 22 December 2016. <https://doi.org/10.14785/lymphosign-2016-0012>
36. Roberfroid M. Prebiotics: the concept revisited. *J Nutr.* 2007;137:830S-837S [PMID: 17311983 DOI: 10.1093/jn/137.3.830S]
37. Slavin J. Fiber and prebiotics: mechanisms and health benefits. *Nutrients.* 2013;5(4):1417-35.
38. Markowiak P, Śliżewska K. Effects of probiotics, prebiotics, and synbiotics on human health. *Nutrients.* 2017;9(9):1021.
39. Sender R, Fuchs S, Milo R. Are We Really Vastly Outnumbered? Revisiting the Ratio of Bacterial to Host Cells in Humans. *Cell.* Volume 164, Issue 3, 28 January 2016, Pages 337-340. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2016.01.013>

## ON-LINE KURZ

# Praktický pohled na CVD

## Seminář a ultrazvukové vyšetření periferních žil dolní končetiny s doporučením pro klinickou praxi

## PŘEDNÁŠKY

- **Chronické žilní onemocnění dolních končetin, doporučení pro léčbu varixů a souvisejících stavů** – MUDr. Petra Zimolová (Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol)
- **Klinická anatomie periferních žil dolních končetin (důležité vztahy a perličky pro kliniku)** – prof. MUDr. David Kachlák, Ph.D. (Ústav anatomie 2. LF UK)
- **Chirurgická léčba varikózního syndromu DK** – MUDr. Marek Šlais (Kardiologická klinika, 2. LF UK a FN Motol)
- **Praktická část** – MUDr. Petra Zimolová (Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol)

**ODBOBNÝ GARANT:** MUDr. Petra Zimolová

**POŘADATEL:** Společnost SOLEN, s. r. o.,  
ve spolupráci s Kardiologickou klinikou  
2. LF UK a FN Motol

POČET  
KREDITŮ **2**

Registrace  
**ZDARMA**

**TERMÍN**

září 2022  
až srpen 2023  
dostupný na  
[online.solen.cz](http://online.solen.cz)

PARTNER

  
**Pierre Fabre**  
Médicament



**KONTAKT:** Mgr. Vendula Pávková  
+420 777 714 679 | [pavkova@solen.cz](mailto:pavkova@solen.cz)

