

ABSTRAKTA



41.

**Lékárnické
dny**

2.–4. 10. 2026, Šumperk

Program XLI. Lékárnických dnů v Šumperku 2.–4. 10. 2026

Pátek 2. října 2026

Od 17:00 Registrace v Domě kultury Šumperk

20:00 Vystoupení koncertního kytaristy Milana Bátora s programem I Beatles

Sobota 3. října 2026

9:00 Zahájení

9:15–12:10 **Blok I. Novinky ve farmakologii aneb od teorie po praxi**

9:15–9:50 MUDr. Jan Strojil, Ph.D.: GLP-1 agonisté –
od diabetu přes obezitu k lékům proti smrti

9:50–10:30 prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.:
Novější farmakologické postupy v léčbě nádorů

10:30–11:00 Přestávka na kávu

11:00–11:35 PharmDr. Marek Lapka, Ph.D.: Novinky v revmatologii

11:35–12:10 MUDr. Petra Hlaušková: Novinky v terapii IBD

12:10–13:20 **Blok II. Varia:**

12:10–12:45 MUDr. Veronika Pallová: Atopická dermatitida a její léčba

12:45–13:10 PharmDr. Kateřina Skopalová, Ph.D.: Bezpečnost nízkodávkovaného
methotrexátu v ambulantní péči – co může ovlivnit lékárník?

13:10–14:30 Přestávka na oběd

14:30–15:20 **Blok III. Partnerské přednášky – Fagron, Servier**

14:30–15:00 Mgr. Martina Husárová: Současná magistraliter receptura: Novinky, trendy a
zkušenosti z lékárenské praxe

15:00–15:20 MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.: Hypertenzi léčíme společně

15:20–16:30 **Blok IV. Novinky ze SÚKLu a farmaceutických fakult**

15:20–15:50 MUDr. Tomáš Boráň: Aktuality ze Státního ústavu pro kontrolu léčiv

15:50–16:10 doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.: Novinky z Farmaceutické fakulty UK
v Hradci Králové

16:10–16:30 PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D.: Farmaceutická fakulta Masarykovy
univerzity na prahu nové éry

Káva bude podávána průběžně během odpoledního programu.

16:30–17:50 Blok V. Konzultace v lékárnách s diskuzí

- 16:30–16:55 PharmDr. Martin Kopecký, Ph.D.: Rozšíření kompetencí farmaceutů – konzultace a mimořádný výdej
- 16:55–17:25 PharmDr. Marek Lžičar: Konzultační péče v nemocniční lékárně FNUSA
- 17:25–17:50 Diskuze

18:00 Prohlídka města

20:00 Společenský večer

Neděle 4. října 2026**9:00–10:30 Blok VI. různé**

- 9:00–9:20 JUDr. Martin Polach, MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., MCI: Nemocnice Šumperk včera, dnes a zítra aneb 130 let nemocniční péče v bráně Jeseníků
- 9:20–9:50 prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.: Co nového v ČFS aneb jsme tu již 155 let
- 9:50–10:30 prim. MUDr. Jan Tibitzl: Medicína posledních 30 let očima internisty, kardiologa a potenciálního pacienta...

10:30–10:45 Přestávka na kávu

10:45–12:30 Blok VII. Klinická farmacie

- 10:45–11:20 PharmDr. Jindřiška Voláková: Klinicko-farmaceutická péče u pacientů v paliativní péči
- 11:20–11:55 PharmDr. Hana Nováková: Pacient jako člověk
- 11:55–12:30 PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.: Klinicko-farmaceutická péče na oddělení následné péče

12:30 **Zakončení a pozvánka na další ročník**

PARALELNÍ WORKSHOPY V SOBOTU 3. 10.

15:00–16:00 **Fagron: Moderní technologie v lékárenské laboratoři: praktické ukázky a zkušenosti**

16:00–17:00 **Ondřej Šimandl: Injekční terapie v léčbě diabetu a obezity bez chyb: praktický workshop farmaceutické péče**

Blok I. Novinky ve farmakologii aneb od teorie po praxi

GLP-1 agonisté – od diabetu přes obezitu k lékům proti smrti

MUDr. Jan Strojil, Ph.D.

Ústav farmakologie 2. LF UK v Praze

Agonisté GLP-1 začaly jako inovativní léky pro léčbu diabetu, postupně se z nich však staly první skutečně účinné a bezpečné léky pro léčbu obezity, která je v současné době vnímána jako metabolicko-endokrinní onemocnění. Díky obrovskému komerčnímu potenciálu se stavidla otevřela naplno a dnes máme na trhu či v klinickém hodnocení duální či triple-agonisty, agonisty-antagonisty, konjugáty protilátek, malé molekuly v perorální formě. Některé kombinace dosahují až 40% redukce tělesné hmotnosti se zachováním svalové tkáně.

Budoucnost však bude mnohem pestřejší – GLP-1 receptory jsou i v oblastech mozku, které nesouvisí s glukózou či tukem: např. mezolim-

bická dopaminová dráha, vagový systém, oblasti regulující zánět či spojované s neurodegenerací. Tomu odpovídají klinická data – kardioprotektivní a renoprotektivní účinky jsou již reflektovány ve schválených indikacích. Další studie naznačují možný hepatoprotektivní benefit, účinky na zánětlivá onemocnění, uvažuje se o benefitu v ochraně před Alzheimerovou a Parkinsonovou chorobou, pozorován byl efekt pomáhající při závislostech.

I za předpokladu, že ne všechna očekávání se naplní v klinické praxi, jedná se o blockbuster, jaký zde nebyl od dob statinů, finančně zastiňující i pembrolizumab či adalimumab v době své největší síly.

Novější farmakologické postupy v léčbě nádorů

prof. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta, Katedra farmakologie a toxikologie

V posledních deseti letech registrují lékové agentury každý rok okolo 10 nových léčiv cílené protinádorové terapie. Navíc se zvyšuje počet pa-

cientů v ČR, kteří jsou těmito účinnými prostředky léčeni. Tradiční dělení na monoklonální protilátky a „malá léčiva“ působící na proteinkinázy již nesta-

čí, a to zejména díky řadě nových molekulárních cílů. Právě novějším „neproteinkinázovým“ cílům se bude věnovat tato přednáška. Bude probíráno rozdělení těchto malých léčiv podle cílů a budou představena registrovaná p.o. léčiva, která na ně působí. Poté budou shrnuty vybrané obecné in-

formace k léčbě nízkomolekulárními léčivy, které mohou být velmi důležité z hlediska lékařské péče. Na závěr budou stručně uvedeny novinky v léčbě nádorů s farmakologickým překryvem (fotodynamická terapie, adoptivní buněčná terapie a terapie onkolytickými viry).

Novinky v revmatologii

PharmDr. Marek Lapka, Ph.D.

Ústav farmakologie 3. LF UK, Praha

Revmatologie v posledních letech prochází dynamickým rozvojem, který významně rozšiřuje možnosti farmakoterapie zánětlivých i autoimunitních onemocnění. Nové poznatky o patogenезi revmatoidní artritidy, psoriatické artritidy, axiální spondyloartritidy a dalších imunologicky podmíněných chorob vedly k zavedení inovativních cílených léčiv, zejména inhibitorů Janusových kináz (JAK) a biologických přípravků zaměřených na specifické cytokiny a buněčné dráhy.

Přednáška poskytne přehled nejvýznamnějších novinek v revmatologické farmakoterapii, včetně aktuálních doporučení, bezpečnostních aspektů léčby, individualizace terapeutických postupů a praktických dopadů pro lékařskou péči. Důraz bude kladen na mezioborové souvislosti a na roli lékárníka při podpoře adherence, monitoraci nežádoucích účinků a edukaci pacientů. Cílem sdělení je seznámit účastníky s nejnovějšími trendy a jejich využitím v každodenní klinické praxi.

Novinky v terapii IBD

MUDr. Petra Hlaušková

II. interní klinika gastroenterologická a geriatrická FNOL,

Ústav farmakologie LF UPOL a FNOL

Nespecifické střevní záněty (IBD) jsou skupinou chronických zánětlivých autoimunitních onemocnění, mezi něž patří Crohnova choroba a ulcerózní kolitida. Jejich terapie prošla v posledních letech výraznou proměnou. Vedle zavedené biologické léčby anti-TNF přípravky se do klinické

praxe postupně dostávají nové skupiny cílených léčiv, které rozšiřují možnosti terapie zejména u pacientů se selháním nebo nedostatečnou odpovědí na dosavadní léčbu. Přednáška se zaměří na již používané, avšak novější terapeutické možnosti – selektivní inhibitory interleukinu 23

(risankizumab, mirikizumab, guselkumab), perorální inhibitory JAK (tofacitinib, upadacitinib, filgotinib) a modulátory S1P receptoru (ozanimod, etrasimod). Pozornost bude věnována jejich mechanismu účinku, aktuálním indikacím, bezpečnostnímu profilu a specifickým, která jsou

důležitá i z pohledu farmaceuta – tedy lékovým interakcím, nutnému monitoringu a informacím, které mohou být užitečné při konzultaci s pacientem. Cílem přednášky je poskytnout přehled aktuálních terapeutických možností v léčbě IBD a jejich uplatnění v běžné klinické praxi.

Blok II. Varia

Atopická dermatitida a její léčba

MUDr. Veronika Pallová

Kožní oddělení, MSN Opava, p. o.

Moderní léčba atopického ekzému zažívá revoluci, která pacientům s těžkými formami onemocnění vrací šanci na plnohodnotný život. Doba, kdy se terapeutické možnosti omezovaly pouze na promazávání kůže a potlačování akutních zánětů, ustupuje éře precizní medicíny cílící přímo na biologické mechanismy onemocnění.

Tento bulletin mapuje kompletní cestu pacienta moderním terapeutickým schématem:

- Základní péče (Korneoterapie): Pravidelné používání emoliencií k obnově narušené kožní bariéry.
- Konvenční lokální léčba: Krátkodobé nasazení kortikosteroidů a lokálních

imunomodulátorů pro zvládnutí akutních vzplanutí.

- Systémová konvenční léčba: Využití fototerapie nebo celkových imunosupresiv (např. cyklosporinu) u středně těžkých forem.
- Biologická léčba a JAK inhibitory: Nejmodernější, vysoce selektivní terapie, která cíleně blokuje konkrétní zánětlivé interleukiny a receptory.

Sdělení nabídne souhrn konkrétních možností léčby atopického ekzému s ohledem na věk, pohlaví a přidružené choroby, s cílem individualizace léčby.

Bezpečnost nízkodávkovaného methotrexátu v ambulantní péči – co může ovlivnit lékárník?

PharmDr. Kateřina Skopalová, Ph.D.

PNKM Pracoviště klinické farmacie

KMN Pracoviště klinické farmacie

Methotrexát patří mezi základní chorobu modifikující léčiva revmatoidní artritidy a dalších autoimunitních onemocnění. Přestože je v těchto indikacích používán v nízkých dávkách, může být jeho toxicita závažná až život ohrožující. Specifickým bezpečnostním rizikem je zejména dávkování **jedenkrát týdně**, které se odlišuje od běžných dávkovacích schémat a může být pacientem nesprávně pochopeno. Výdej methotrexátu v lékárně proto představuje důležitou příležitost ke kontrole bezpečnosti farmakoterapie.

Sdělení bude na kazuistice pacientky s revmatoidní artritidou demonstrovat důsledky chybného užívání nízkodávkovaného methotrexátu v domácím prostředí. Pacientka užívala methotrexát opakovaně v průběhu týdne podle intenzity bolesti. Následovala závažná toxicita s leukopenií a neutropenií, renální dysfunkcí a následnými infekčními komplikacemi vyžadujícími hospitalizaci a intenzivní podpůrnou léčbu včetně leukovorinu a filgrastimu. Po úpravě hematologických parametrů již nebyl methotrexát znovu nasazen a léčba revmatoidní artritidy byla změněna.

Na příkladu budou diskutovány faktory zvyšující riziko toxicity methotrexátu, zejména nesprávná frekvence podávání, porucha renálních funkcí a dehydratace, vyšší věk, lékové in-

terakce a nedostatečné porozumění léčebnému režimu. Pozornost bude věnována také správné suplementaci kyselinou listovou, subkutánnímu podání methotrexátu, laboratorní monitoraci a situacím, kdy je nutné další dávku nepodat a kontaktovat ošetřujícího lékaře.

Lékárník může při výdeji aktivně ověřit, zda pacient zná **přesnou dávku a pevně stanovený den v týdnu**, odlišuje methotrexát od léčiv užívaných symptomaticky a rozumí významu pravidelných laboratorních kontrol. Součástí dispenzačního minima by měla být kontrola nové medikace a možných interakcí a upozornění na varovné příznaky toxicity. Mezi ně patří zejména ulcerace a bolestivé léze v dutině ústní, horečka či jiné známky infekce, nevysvětlitelné krvácení nebo hematomy, výrazná slabost, gastrointestinální obtíže a snížení diurézy či stavy spojené s dehydratací.

Důsledná edukace při výdeji, jednoznačné vyznačení týdenního dávkovacího režimu na obalu a cílené otázky při opakovaných výdejích mohou přispět k včasnému rozpoznání rizikové situace. Lékárník tak může významně ovlivnit bezpečnost dlouhodobé léčby methotrexátem a v indikovaných případech iniciovat včasný kontakt pacienta s lékařem ještě před rozvojem závažné toxicity.

Blok III. Partnerské přednášky – Fagron, Servier

Současná magistraliter receptura: Novinky, trendy a zkušenosti z lékárenské praxe

Mgr. Martina Husárová
Fagron

Magistraliter příprava léčiv si i v éře moderní farmakoterapie zachovává významné postavení v individualizované péči o pacienta.

Přednáška se zaměří na aktuální trendy v magistraliter receptuře se zvláštním důrazem na nové účinné látky vstupující do lékárenské praxe a na využití již známých látek v nových, moderních terapeutických indikacích.

Hlavní část sdělení bude věnována oblasti dermatologie, která v současnosti představuje jednu z nejdynamičtější se rozvíjejících oblastí magistraliter přípravy. Budou představeny vybrané moderní dermatologické receptury, a to jak z pohledu nově využívaných účinných látek, tak z pohledu inovativních lékových základů

a vehikul umožňujících optimalizaci účinnosti, stability a uživatelského komfortu připravovaných léčivých přípravků.

Okrajově bude přednáška zaměřena také na aktuální zkušenosti z lékárenské praxe související s posuzováním magistraliter preskripce.

Prezentovány budou příklady zachycených preskripčních chyb, technologických a fyzikálně-chemických inkompatibilit i možnosti jejich řešení v rámci mezioborové spolupráce mezi lékárníkem a předepisujícím lékařem.

Cílem přednášky je nabídnout praktický přehled současných trendů v magistraliter receptuře a podpořit bezpečnou a efektivní individualizovanou farmakoterapii.

Hypertenzi léčíme společně

MUDr. Eva Kociánová
Centrum pro hypertenzi FN Olomouc

Přednáška se zaměřuje na současný pohled na diagnostiku a léčbu arteriální hypertenze a zdůrazňuje význam mezioborové spolupráce lékařů a farmaceutů při dosahování optimální kontroly krevního tlaku. Autorka

představuje aktuální doporučení pro cílové hodnoty krevního tlaku, principy domácího monitorování a význam včasné identifikace pacientů s nedostatečně kompenzovanou hypertenzí. Významná pozornost je věnována

roli farmaceuta v edukaci pacientů, výběru validovaných tonometrů, identifikaci léčiv zvyšujících krevní tlak a podpoře adherence k léčbě. Součástí přednášky jsou také moderní

přístupy k antihypertenzní terapii s důrazem na využití fixních kombinací, které zlepšují dlouhodobé setrvání na léčbě a přispívají ke snížení kardiovaskulárního rizika.

Blok IV. Novinky ze SÚKLu a farmaceutických fakult

Aktuality ze Státního ústavu pro kontrolu léčiv

MUDr. Tomáš Boráň

Státní ústav pro kontrolu léčiv

Rok 2026 přináší pro oblast lékárenství plno změn. Kromě očekávání konkrétnějších obrysů nové evropské farmaceutické legislativy (zásadní revize Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/83/ES o kodexu Společenství týkajícím se humánních léčivých přípravků a Nařízení ES č. 726/2004, kterým se stanovují postupy Unie pro registraci humánních léčivých přípravků a dozor nad nimi a kterým se zřizuje Evropská agentura pro léčivé přípravky, Akt o biotechnologiích a Akt o kritických léčivech) je v přípravě také změna národní legislativy týkající se zásilkového výdeje léčivých přípravků,

které jsou vázány na výdej na lékařský předpis. V návrhu je tento koncept zamýšlen jako rozšířená služba lékárny při zachování požadavků na dispenzační minimum při výdeji léčivého přípravku. Klíčovým pro tento proces bude systém eRecept, který kromě přípravy na zásilkový výdej s využitím patientské aplikace čeká v nejbližším období také další modernizace, rozšiřování funkcí a integrace dat s EZ kartou. Do budoucna se zvažuje navýšení počtu položek na eReceptu a rozšíření lékového záznamu o zdravotnické prostředky, centrové léky a podaná léčiva ve zdravotnických zařízeních.

Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity na prahu nové éry

PharmDr. Tünde Ambrus, Ph.D., prof. PharmDr. Mgr. David Vetchý, Ph.D.
Farmaceutická fakulta, Masarykova univerzita, Brno

Po třiceti pěti letech od obnovení farmaceutické fakulty v Brně nás od letošního nového akademického roku 2026/2027 čeká celá řada zásadních novinek, které bezesporu nastartují novou éru vývoje fakulty po stránce infrastrukturalní i obsahové. Největší událostí v životě fakulty v roce 2026 je její přestěhování do nově dokončeného objektu MUNI BioPharmaHub, který poskytne moderní zázemí pro všechny aktivity fakulty související s její vzdělávací a tvůrčí činností a třetí rolí.

V oblasti vzdělávací činnosti po úspěšné reakreditaci tradičních magisterských a doktorských studijních programů pokračuje postupná implementace inovovaných studijních plánů a studijních povinností. Magisterské studium farmacie také prochází určitou transformací – novelizace evropské směrnice o regulovaných povoláních zavedla některé nové požadavky na studijní programy zajišťující přípravu absolventů

na výkon povolání farmaceuta. Farmaceutická fakulta MU na základě dlouholetých zkušeností a specifických znalostí úspěšně rozvíjí svou nabídku studijních programů. Vedle „vlajkové lodi“, tradičního pětiletého magisterského studijního programu Farmacie a doktorského studia v akademickém roce 2025/2026 ukončili svá studia a byli promováni první absolventi unikátního bakalářského studijního programu Kosmetické prostředky. V září 2026 zahájí svá studia první studenti zapsaní do dvou nově akreditovaných navazujících magisterských studijních programů – Kosmetologie a kosmetické prostředky a Průmyslová farmacie. Nová a moderní infrastruktura fakulty umožní zesílení spolupráce s aplikační sférou a rozšíření kontaktů fakulty i směrem k dalším spolupracujícím partnerům z různých odvětví zacházení s léčivy, kosmetickými či zdravotnickými prostředky.

Novinky z Farmaceutické fakulty UK v Hradci Králové

doc. PharmDr. Jaroslav Roh, Ph.D.
Farmaceutická fakulta, Univerzita Karlova v Hradci Králové

Letošní novinky nemohu začít jinak než informací o dokončení našeho nového Kampusu UK v Hradci Králové. V červnu jsme získali pra-

vomocné kolaudační rozhodnutí, čímž jsme splnili naše závazky vůči MŠMT, České republice a Evropské unii vybudovat spolu s brněnským

kampusem BioPharmaHub alespoň 95 tis. m² užitných ploch. Náš kampus k tomuto cíli přispěl většinovými 62 421,39 m². Nicméně kolaudace neznamená, že by v Kampusu a v jeho interiérech nadále neprobíhala intenzivní činnost. Nadále jsou odstraňovány vady a nedodělky a je dodáváno interiérové vybavení, které nebylo třeba pro vlastní kolaudaci. Během léta rovněž probíhalo vlastní stěhování fakulty z budov v ulici Akademika Heyrovského. Po 57 letech existence naší fakulty tak můžeme konstatovat, že máme nový domov, který plně odpovídá nejvyšším univerzitním standardům 21. století. Kromě vlastních výukových a výzkumných prostor kampus nabízí krásné a bohaté prostory pro samostudium, setkávání se a trávení volného času, a to jak ve vnitřních, tak venkovních prostorech.

Slavnostní otevření je plánováno na 23. 9. a pro veřejnost se Kampus otevře v pátek 25. 9., kdy se otevření propojí s podvečerním programem v rámci Noci vědců. Aby těch akcí nebylo málo, na 17. 10. je plánováno symbolické rozloučení se s budovami na Akademika Heyrovského v rámci tzv. Dne zcela otevřených dveří. Chtěl bych pozvat všechny absolventy a přátele fakulty, aby si přijeli naposledy projít náš dlouholetý domov, popovídat si s přáteli, někdejšími spolužáky a vyučujícími u sklenky něčeho dobrého.

Nicméně nejen novým kampusem živa je fakulta. Mám radost, že bylo schváleno prodloužení akreditace našeho stěžejního studijního programu farmacie. V rámci prodloužení dochází ke zrušení

průběžných státních zkoušek, které si organizačně nesesedly s pravidly kreditního systému, a budou nahrazeny zkouškami komisionálními. Státní závěrečná zkouška tak bude sestávat z obhajoby diplomové práce a z ústní zkoušky z farmakoterapie, farmaceutické péče a sociální farmacie.

Na závěr bych se rád pochlubil úspěchy našich studentů a absolventů. V roce 2025 získal náš absolvent doktorského studia Michael J. Bakker, Ph.D., Cenu Dimitrise Chorafase, udělovanou ve spolupráci s izraelským Weizmannovým vědeckým institutem nejlepšímu absolvujícímu doktorandovi Univerzity Karlovy v daném roce. Další úspěch zaznamenala Samira Eissazadeh, Ph.D., která za vynikající výsledky dosažené během doktorského studia získala Cenu ministra školství, mládeže a tělovýchovy, a dále Martin Juhaščík, Ph.D., který obdržel Zvláštní uznání poroty v Ceně Sanofi za farmacii 2025. Už ze jmen oceněných je patrné, že internacionalizaci na naší fakultě bereme opravdu vážně. A konečně poslednímu úspěchu, o kterém bych se chtěl zmínit, dosáhl Mgr. Jan Kubeš, Ph.D., který za svou práci věnující se studiu inhibitorů topoisomerasy II využitelných pro prevenci antracyklinové kardiotoxicity získal Cenu primátorky města Hradce Králové za studentskou tvůrčí práci a dále prestižní Bolzanovu cenu, udělovanou studentům a absolventům Univerzity Karlovy za mimořádně objevené práce s vynikajícím tvůrčím obsahem a zpravidla s interdisciplinárním tematickým přehledem zpracované v průběhu studia.

Blok V. Konzultace v lékárnách s diskuzí

Rozšíření kompetencí farmaceutů – konzultace a mimořádný výdej

PharmDr. Martin Kopecký, Ph.D.
Česká lékárnická komora

Lékový záznam pacienta využívají lékárnici prakticky každý den. Složitější problémy spojené s užíváním léčiv lze v lékárně řešit během běžného výdeje (dispenzace) jen obtížně. Proto Česká lékárnická komora ve spolupráci s dalšími odborníky připravuje výkon, který by rozšířil možnost poskytovat komplexnější konzultace v oddělené míst-

nosti s možností úhrady z veřejného zdravotního pojištění. Další kompetencí, která počítá s využitím lékového záznamu pacienta, je tzv. mimořádný výdej léků na recept za definovaných podmínek bez pacientem předloženého receptu. V přednášce budou představeny výsledky průzkumu mezi farmaceuty, který probíhal v červenci a v srpnu.

Konzultační péče v nemocniční lékárně FNUSA

PharmDr. Marek Lžičar
Nemocniční lékárna FN u sv. Anny v Brně

Konzultační péče je poskytována v nemocniční lékárně FN u sv. Anny v Brně více než 20 let. V průběhu posledních dvaceti let se výrazně změnila požadavky pacientů na konzultace, konzultovaná témata i formát samotných konzultací. Významnou měrou narostl počet pacientů, kteří se chtějí dozvědět více o své medikaci, vysvětlit správný způsob užívání léků a zhodnotit případné riziko společného užívání léků a doplňků stravy. Kromě aktivního nabízení konzultačních služeb během osvětových zdravotnických kampaní a prostřednictvím sociálních sítí se dlouhodobě

rozvíjí také spolupráce s odbornými i praktickými lékaři, kteří své pacienty směřují do konzultačního střediska. Společným cílem zúčastněných zdravotníků je zajištění dlouhodobé vysoké adherence pacientů k léčbě a k nefarmakologickým doporučením u konkrétních onemocnění. Během konzultací v lékárně usilujeme o aktivní zapojení pacienta do procesu léčby, včetně vhodných úprav životního stylu. V prezentaci budou uvedeny zkušenosti z provozu konzultačního střediska a praktická doporučení pro potenciální zájemce z řad farmaceutů o tuto formu odborných aktivit.

Blok VI. Různé

Nemocnice Šumperk včera, dnes a zítra aneb 130 let nemocniční péče v bráně Jeseníků

JUDr. Martin Polach, MVDr. Pavel Brauner, Ph.D., MCI
Nemocnice Šumperk, a. s.

Prezentace mapuje 130letou historii lůžkové a ambulantní péče v Šumperku, její vývoj od založení až po současnost a představuje vizi dalšího směřování zdravotnického zařízení. Zaměřuje se na klíčové milníky v historii nemocnice, proměny poskytované zdravotní péče, významné investice, modernizaci pracovišť a rozvoj odborností. Současně přibližuje roli nemocnice jako významného poskytovatele zdravotní péče pro obyvatele Šumberska a okolních regionů tvořících spádovou oblast pro více než 200 tis. obyvatel.

V závěrečné části prezentace jsou představeny strategické cíle a plány do budoucna, zejména v oblasti inovací, digitalizace, rozvoje zdravotních služeb, vzdělávání zdravotnických pracovníků a zvyšování kvality a bezpečnosti péče. Prezentace je nejen ohlédnutím za bohatou historií nemocnice, ale také potvrzením jejího závazku být moderním zdravotnickým zařízením připraveným na výzvy budoucnosti.

Co nového v České farmaceutické společnosti aneb jsme tu již 155 let

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
Česká farmaceutická společnost ČLS JEP, z. s.

V předjaří roku 1871 došlo slovy Emila Šedivého k „probuzení lékárnictva našeho“ založením Spolku lékárníků českých. Ačkoliv naše odborná společnost postupně měnila svůj název, nikdy neztratila ze zřetele své hlavní cíle a poslání – podporu českého lékárnictva, rozvoj všech farmaceutických oborů a farmaceutického

vzdělávání zvláště. Ve svých počátcích, kdy se farmaceutické školství teprve rodilo, podporovala vydávání odborných příruček a učebnic. Tiskový orgán společnosti Časopis českého (později československého) lékárnictva se stal nejvýznamnějším oborovým periodikem v zemi. Od r. 1951 to bylo vydávání Československé farmacie (nyní

Česká a slovenská farmacie). Časopis je od r. 2024 vydáván nakladatelstvím Solen ve spolupráci s Českou farmaceutickou společností ČLS JEP, z. s. Výbor společnosti se věnuje zvyšování odborné úrovně časopisu, zároveň hledáme cesty, jak časopis čtenářům co nejvíce atraktivní.

V současnosti je ČFS etablovanou platformou oborového života, zastupující v současnosti necelých 900 členů. Aktivních je devět sekcí a tři spolky farmaceutů. Většina sekcí vyvíjí svoji činnost především organizováním odborných akcí, z nichž mnohé si vydobily skvělé renomé, a to i v zahraničí. Hojně navštěvovanými stálicemi jsou například Kongres nemocničních lékárníků, Beskydský slet lékárníků, Lékárnické dny, Sympozium klinické farmacie René Macha nebo konference Syntéza a analýza léčiv. V dalších odvětvích našeho oborového života jsou nezastupitelnými akcemi Pracovní den farmaceutické technologie, Den léčivých rostlin, Sympozium z dějin farmacie a veterinární medicíny nebo přednáškové cykly organizované regionálními spolky obvykle každý měsíc. Spolky farmaceutů v Praze, v Hradci Králové a Spolek moravskoslezských farmaceutů v Ostravě díky svým pravidelným, obvykle tematicky uceleným odborným akcím, dávají příležitost k setkávání farmaceutů v daném regionu, a to nejen k rozšíření odborných poznatků, ale také k vytváření pocitu regionální profesní sounáležitosti a vytváření společných stanovisek. Výbor ČFS dlouhodobě finančně podporuje činnost spolků, akcí se bezplatně účastní i nečlenové ČFS.

V r. 2026 se obě farmaceutické fakulty přestěhují do zcela nových a moderních objektů, což se jistě velmi pozitivně odrazí nejenom v kvalitě pregraduálního vzdělávání budoucích farma-

ceutů, ale rovněž v dalším úspěšném rozvoji farmaceutických věd. V nastávajícím období bude farmaceutická praxe čelit dalším výzvám, mj. zásilkovému výdeji léčivých přípravků na předpis. Naše odborná společnost nepřestane sledovat situaci a upozorňovat na možná zdravotní rizika pro pacienty, která tento experiment přinese.

V současné době pracuje jedenáctičlenný výbor. Výbor a jím pověřeni členové připomínkovali řadu zákonů a vyhlášek týkajících se našeho oboru. Ne vždy byl však čas strávený nad formulacemi zákonů a vyhlášek odměněn akceptací navržených změn. Připomínám, že tuto činnost vykonávají naši členové na úkor svého volného času a bez nároku na honorář.

V souladu se stanovami ČLS JEP na podzim tohoto roku proběhne elektronickou formou volba do všech orgánů ČFS. Klasická korespondenční volba je zdoluhavá a finančně velmi náročná, z tohoto důvodu byla zvolena tato forma. Vyzýváme členy ČFS, aby se voleb zúčastnili a mohli aktivně ovlivňovat další rozvoj farmacie. Zároveň upozorňujeme naše členy, že e-mailové adresy s doménami volny.cz a centrum.cz již nemají technickou podporu, jsou bezpečnostními systémy blokovány, a jsou tak nedoručitelné. Pro účely elektronických voleb je třeba změnit tyto emailové domény za novější a bezpečnější typy. Přál bych si, aby zároveň pokračovala úspěšná generační obměna na všech úrovních naší odborné společnosti.

V této souvislosti chci vyzdvihnout dlouholetou organizační činnost prof. Jiřího Vlčka, Mgr. Jiřího Kotláře a PharmDr. Pavla Grodzy. Je třeba jim poděkovat za jejich přínos farmaceutické praxi, za přípravu mnoha odborných setkání a popřát jim mnoho sil, abychom se s nimi mohli setkávat na našich odborných akcích ještě řadu dalších let.

Medicína posledních 30 let očima internisty, kardiologa a potencionálního pacienta...

MUDr. Jan Tibitz

Nemocnice Šumperk a. s.

Medicína, stejně jako celý svět, prošel za posledních 30 let velkými změnami zejména na poli technologie. V našem post-sovětském prostoru došlo, kromě technologického boomu, k transformaci od státního k soukromému vlastnictví, od nesvobody ke svobodě, od diktatury k demokracii, k osobní zodpovědnosti, možnosti

volby atd. To vše ovlivňovalo i naše zdravotnictví, a protože jsem generace, která prošla touto transformací, je moje pojednání jakýmsi zamyšlením nad touto, v mnoha ohledech, revoluční dobou, nad více a méně vydařenými změnami a nad výzvami, kterým naše zdravotnictví a interní medicína čelí.

Blok VII. Klinická farmacie

Klinicko-farmaceutická péče u pacientů v paliativní péči

PharmDr. Jindřiška Voláková

Oddělení klinické farmacie, Lékárna, Fakultní nemocnice Olomouc

Mobilní hospic Nejste sami, z.ú., Olomouc

Paliativní péče představuje aktivní, holisticky zaměřenou péči poskytovanou pacientům s nevyléčitelným pokročilým onemocněním, jejímž cílem je především zachování co nejvyšší možné kvality života. Farmakoterapie v paliativní péči je v mnoha ohledech specifická. Nejde přitom ani tak o samotný výběr léčiv, která jsou běžně používána i v jiných medicínských oborech, ale především o způsob, jakým jsou po-

užívána, o perspektivu, ze které je hodnocen jejich přínos, a o podmínky, za kterých s nimi pracujeme. S progresí onemocnění se mění cíle péče, klinické priority i terapeutická hodnota jednotlivých léčiv. Do rozhodování proto vstupuje aktuální symptomová zátěž, prognóza, funkční stav, schopnost pacienta léčivo přijímat, riziko nežádoucích účinků, praktická proveditelnost léčby i preference pacienta a jeho blízkých.

Na několika kazuistikách pacientů v paliativní péči budou představeny vybrané praktické aspekty farmakoterapie. Pozornost bude věnována individualizaci symptomové léčby, volbě léčiva, lékové formy a aplikační cesty, řešení nežádoucích účinků i situacím, kdy se s progresí onemocnění stává vhodnou součástí optimalizace farmakoterapie depreskripce.

Klinický farmaceut může být užitečným členem multioborového paliativního týmu nejen v nemocničním prostředí, ale taktéž v hospicových zařízeních. S pacienty v paliativním režimu péče se však jistě setkávají i lékárníci při dispenzační a konzultační činnosti a také mohou využít znalost základních principů paliativní medicíny a specifik její farmakoterapie.

Pacient jako člověk

PharmDr. Hana Nováková

Oddělení klinické farmacie, Městská nemocnice Ostrava

V Ambulanci klinické farmacie Městské nemocnice Ostrava se setkáváme s pacienty, kteří často dlouhodobě hledají příčinu svých zdravotních obtíží. Za sebou mívají řadu vyšetření, návštěv lékařů různých odborností, hospitalizací a opakovaných úprav farmakoterapie, přesto jejich potíže přetrvávají nebo se dále zhoršují.

Současná medicína disponuje širokými diagnostickými i léčebnými možnostmi, zároveň je však stále více zatížena narůstajícím počtem polymorbidních pacientů a rozsáhlou farmakoterapií. V časově omezeném ambulantním provozu není vždy možné podrobně analyzovat vývoj potíží, chronologii nasazování jednotlivých léčiv, jejich vzájemné interakce ani průběžně přehodnocovat poměr přínosu a rizika celé medikace. Právě zde může klinický farmaceut nabídnout jiný úhel pohledu a stát se partnerem lékaře při hledání možných souvislostí.

Součástí naší práce není pouze identifikace lékových problémů, ale také rozhovor s pacientem a jeho blízkými. Jejich zkušenosti, obavy

i vlastní pozorování často představují důležitou součást diagnostické mozaiky. Někdy se podezření na nežádoucí účinky léčiv potvrdí a podaří se najít řešení, jindy naopak pacientům pomůžeme objasnit, že příčina jejich zdravotních problémů pravděpodobně spočívá jinde.

V prezentované kazuistice bude představen případ staršího polymorbidního pacienta s Parkinsonovou chorobou a degenerativním onemocněním bederní páteře, který více než rok trpí výraznými nočními křečemi dolních končetin. Pacient i jeho manželka přisuzovali obtíže užívané medikaci a zvažovali její samovolné vysazení. Na této kazuistice si ukážeme postup klinického farmaceuta při systematickém hledání příčiny nočních křečí, možnosti mezioborové spolupráce i hranice kompetencí klinického farmaceuta při péči o takto složitého pacienta.

Každý pacient přichází s vlastním životním příběhem, který nelze zcela vystihnout seznamem diagnóz ani výčtem užívaných léčiv. Cílem klinického farmaceuta není pouze navrhnout

úpravu farmakoterapie, ale porozumět souvislostem, hledat společně s pacientem i ošetřujícími lékaři nejvhodnější řešení a přispět k tomu, aby

farmakoterapie byla co nejbezpečnější, nejúčinnější a zároveň respektovala individuální potřeby konkrétního člověka.

Klinicko-farmaceutická péče na oddělení následné péče

PharmDr. Martin Doseděl, Ph.D.

Oddělení klinické farmacie, Lékárna Nemocnice Šumperk

Katedra sociální a klinické farmacie, Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy, Hradec Králové

Klinicko-farmaceutická péče (KFP) je v Nemocnici Šumperk dostupná již více než 10 let. Ve velké míře se doposud soustředila na lůžka následné péče, na nichž je dlouhodobě poskytována komplexní systematická KFP. Pro další oddělení je poskytována zatím péče výběrová a konziliární, s výhledem brzkého přechodu na

péči systematickou, alespoň pro vybraná další oddělení nemocnice. Ve sdělení budou interaktivní formou na jednotlivých kazuistikách prezentovány časté intervence klinického farmaceuta na oddělení následné péče. Na kazuistikách bude též prezentováno využití lékového záznamu pacienta v práci klinického farmaceuta.

Workshopy

Injekční terapie v léčbě diabetu a obezity bez chyb: praktický workshop farmaceutické péče

Mgr. Ondřej Šimandl

EUC Lékárna Plaňanská, Praha

Ústav farmakologie 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, Praha

Workshop je zaměřen na praktické zvládnutí správného zacházení s aktuálně dostupnými injekčně podávanými léčivými přípravky využívanými v terapii diabetu a obezity. Důraz je kladen zejména na osvojení správné aplikační techniky u inzulinů a analogů receptoru GLP-1, včetně volby aplikačních míst, manipulace s injekčními pery a prevence nejčastějších

chyb, které mohou negativně ovlivnit účinnost a bezpečnost léčby.

Workshop je koncipován interaktivně s důrazem na praktický nácvik dovedností. Jeho cílem je posílit kompetence farmaceutů v edukaci pacientů, zlepšit kvalitu aplikace léčiv a přispět k lepší kompenzaci diabetu i efektivnější léčbě obezity v reálné praxi.

Seznam přihlášených účastníků

1. Bauerová Jana, Mgr., Brno
2. Bednář Martin, Mgr., Praha
3. Bednářová Radka, Mgr., Praha
4. Bergrová Radka, PharmDr., Ludčeřovice
5. Bervidová Drahoslava, Mgr., Běleč
6. Blahuta Zdeněk, PharmDr., Rožnov p.R.
7. Blahutová Vladimíra, PharmDr., Rožnov p.R.
8. Boháčová Ivana, Mgr., Děčín
9. Borkovcová Jitka, PharmDr., Tábor
10. Borkovec Ladislav, Mgr., Tábor
11. Borský Aleš, Mgr., Ploskovice
12. Brhlavá Daniela, Mgr., Praha
13. Bršlicová Jana, PharmDr., Hrušovany nad Jev.
14. Čaha Jaroslav, PharmDr., Kutná Hora
15. Čahová Iveta, Mgr., Kutná Hora
16. Čisák Přemysl, PharmDr., Ph.D., Třebíč
17. Čejchanová Jana, Mgr., Praha 10
18. Doležal Martin, prof. PharmDr., Ph.D.,
Hradec Králové
19. Doležalová Marie, PharmDr., Hradec Králové
20. Florianová Hana, Mgr., Jihlava
21. Fojtíková Lucie, Mgr., Fulnek
22. Gajdošová Martina, Mgr., Povrly
23. Galdufusová Kristýna, PharmDr.,
Bystrice p.Hostýnem
24. Goldová Lenka, Mgr., Nový Jičín
25. Grodza Pavel, PharmDr., Příbor
26. Grodzová Alena, Mgr., Příbor
27. Hánová Anna, PharmDr., Nepomuk
28. Hanslbauerová Blanka, Mgr.,
Jindřichův Hradec
29. Hantonová Lenka, PharmDr., Hrádek
30. Hégrová Hana, Mgr., Olomouc
31. Hermanová Michaela, PharmDr., Jeseník
32. Hornová Dana, PharmDr., Kunovice
33. Hotařová Anna, Mgr., Liberec
34. Hudčíková Veronika, PharmDr., Praha 8
35. Chvatíková Pavla, Mgr., Koryčany
36. Jelínková Lenka, Mgr., Mukařov
37. Jíra Petr, RNDr., Jeseník
38. Junková Veronika, PharmDr., Praha 4
39. Jurman Leoš, Mgr., České Budějovice
40. Kalinová Iveta, Mgr., Uherský Brod
41. Karajannis Petr, PharmDr., Rýmařov
42. Keltnerová Eva, Mgr., Přelouč
43. Klapáková Andrea, Mgr., Říčany
44. Kloc Michal, Mgr., Horní Slavkov
45. Kobilíková Martina, Mgr., Děčín
46. Kohlová Zuzana, Mgr., Heřmanův Městec
47. Konejlová Hana, Mgr., Vysoké Mýto
48. Konrádová Hana, Mgr., Jílové u Prahy
49. Kopecká Jana, Mgr., Zábřeh
50. Kotlář Jiří, Mgr., Hradec Králové
51. Kotlářová Jana, RNDr., Ph.D., Hradec Králové
52. Krebsová Jitka, Mgr., Olomouc
53. Kroupová Dagmar, PharmDr., Olomouc
54. Krpčová Linda, Mgr., Petrov nad Desnou
55. Krunková Bohuslava, Mgr.,
Rtyně v Podkrkonoší
56. Kriva Dušan, PharmDr., Luhačovice
57. Kubánková Slávka, PharmDr., Bludov
58. Kubelová Hana, PharmDr., Kaznějov
59. Kučera Radek, Mgr., Jeseník
60. Kučerová Veronika, Mgr., Šumperk
61. Kulínová Helena, Mgr., Mohelnice
62. Kunčarová Lenka, PharmDr., Nový Malín
63. Kyprlová Kateřina, PharmDr., Olomouc
64. Lacinová Jana, Mgr., Nové Město na Mor.
65. Lastičková Kamila, Mgr., Olomouc
66. Linhartová Miroslava, Mgr., Praha 2
67. Lisá Martina, PharmDr., Ph.D., MBA, Praha
68. Lisý Petr, Ing., Praha
69. Lorenc Petr, PharmDr., Podbořany
70. Lorencová Andrea, PharmDr., Podbořany
71. Loučková Kateřina, Mgr., Olomouc
72. Majerová Renáta, PharmDr., Klatovy
73. Mareček Aleš, PharmDr., Liberec
74. Minářová Markéta, Mgr., Nový Malín
75. Míza Vítězslav, Mgr., Říčany
76. Mízerová Jana, Mgr., Praha 5
77. Mladěna Přemysl, prof. PharmDr., Ph.D.,
Hradec Králové
78. Mladěnková Lenka, Mgr., Hradec Králové
79. Mrkosová Veronika, Mgr.,
Nové Město na Mor.
80. Nachtigalová Jana, PharmDr., Poděbrady
81. Nárožná Hana, PharmDr., Praha 5
82. Nárožný Vlastimil, PharmDr., Rudná
83. Nováková Hana, PharmDr., Ostrava
84. Novotná Jarmila, Mgr., Bílovec
85. Nýltová Barbora, Mgr., Havlovce
86. Okrouhlecká Sylva, Mgr., Nivnice
87. Olejníčková Renata, PharmDr., Kroměříž
88. Ondřejová Pavlína, Mgr., Javorník
89. Oswald Radek, PharmDr., Kadaň
90. Oswaldová Lucie, Mgr., Kadaň
91. Otápková Martin, Mgr., Ostrov
92. Otápková Marie, Mgr., Ostrov
93. Pejšová Lenka, Mgr., Praha
94. Pelná Tomáš, PharmDr., Stříbro
95. Pokorná Jana, Mgr., Olomouc
96. Pospíchalová Petra, Mgr., Pelhřimov
97. Příkrýlová Hana, Mgr., Šumperk
98. Růžicková Martina, Mgr., Praha 3
99. Řeřuchová Šárka, PharmDr., Olomouc
100. Samková Zina, PharmDr., Pozořice
101. Simonsová Jana, PharmDr., Petřvald
102. Skopalová Barbora, Mgr., Kunovice
103. Skopová Jarmila, PharmDr., Cvikov
104. Sokolová Ivana, PharmDr., Nový Jičín
105. Sommer Vít, PharmDr., Ostrava
106. Sommerová Eva, PharmDr., Ostrava
107. Sopková Ivona, PharmDr., Ph.D., Hořovice
108. Spáčil Jaroslav, Mgr., Manětín
109. Stará Veronika, Mgr., Kamenice nad Lipou
110. Starý Vít, PharmDr., Vidnava
111. Svoboda Antonín, PharmDr., Znojmo
112. Ševčíková Lenka, Mgr., Nivnice
113. Šimandl Ondřej, Mgr., Praha
114. Škvařilová Marie, PharmDr., Polička
115. Šnajdrová Hana, Mgr., Praha
116. Šolastrová Anna, Mgr., Opava
117. Šrámek David, PharmDr., Šumperk
118. Šrámková Lucie, Mgr., Šumperk
119. Štávková Kateřina, PharmDr., Ph.D.,
Moravské Budějovice
120. Štelclová Natálie, PharmDr., Jeseník
121. Šterbáková Zdeňka, RNDr., Praha 4
122. Števková Jitka, Mgr., Kunovice
123. Štourač Martin, Mgr., Jindřichův Hradec
124. Štouračová Pavla, Mgr., Jindřichův Hradec
125. Tancerová Pavlína, Mgr., Rajhrad
126. Tomčálová Zuzana, Mgr., Uherské Hradiště
127. Trhlíková Anna, PharmDr., Nepomuk
128. Tylšarová Hana, Mgr., Šumperk

129. Tysoňová Kristýna, PharmDr., Olomouc
130. Tyšlicová Jana, PharmDr., Šumperk
131. Ulrych Karel, PharmDr., Praha 10
132. Vajová Alena, PharmDr., Moravské Budějovice
133. Vančík Drahomír, Mgr., Olomouc
134. Váňová Dagmar, PharmDr., Řevnice
135. Veselá Martina, Mgr., Jaroměř
136. Veselý Pavel, Mgr., Žiželice nad Cidlinou

137. Vításková Hana, PharmDr., Libina
138. Voděrka Jiří, Mgr., Děčín
139. Voděrková Veronika, Mgr., Děčín
140. Vodvářková Pavla, PharmDr., Hlinsko
141. Voláková Irena, Mgr., Opava
142. Weiglová Daniela, Mgr., Jevíčko
143. Žížalová Jana, PharmDr., Praha
144. Žouželková Helena, Mgr., Štítý

POŘADATEL:

ČFS ČLS JEP, Sekce lékárenství

MÍSTO KONÁNÍ:

Šumperk

ORGANIZAČNÍ VÝBOR:

**PharmDr. Antonín Svoboda, PharmDr. Pavel Grodza,
PharmDr. Ivana Sokolová, PharmDr. Radek Oswald,
PharmDr. Aleš Mareček, Mgr. Jiří Kotlář**

OHODNOCENÍ:

**Účast na akci je ohodnocena v rámci postgraduálního vzdělávání 24
body (16 v sobotu a 8 v neděli), akce č. 26640 a 26641.**

MEDIÁLNÍ PARTNER:

Časopis Česká a slovenská farmacie, www.csfarmacie.cz

INTERNETOVÉ STRÁNKY:

www.lekarnickedny.estranky.cz

41. Lékárnické dny

2.–4. 10. 2026, Šumperk

**Zpracovala a vydala společnost SOLEN, s. r. o.,
vydavatel časopisu Česká a slovenská farmacie**

Grafická úprava a sazba: DTP SOLEN, Lucie Šilberská

Redakce: Mgr. Kateřina Dostálová, tel. 725 003 510, e-mail: dostalova@solen.cz

SOLEN, s. r. o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc, IČ 25553933

Mediální partner: Solen, s. r. o.

Tisk: Properus, s. r. o., Olomouc

ISBN 978-80-7471-589-1

POŘADATELÉ DĚKUJÍ UVEDENÝM SPOLEČNOSTEM ZA SPOLUÚČAST
NA FINANČNÍM ZAJIŠTĚNÍ KONFERENCE

GENERÁLNÍ PARTNER

SERVIER
moved by you

 **Fagron**
personalizing
medicine

HLAVNÍ PARTNER

Opella.

DALŠÍ PARTNEŘI VYSTAVOVATELÉ

curaden
better health for you

Dr. Müller
PHARMA

elekta  **s.r.o.**
Elekta - a MED TRUST company

favea
plus pro vaše zdraví

 **MEGAFYT**
PHARMA

zENTIVA

DALŠÍ PARTNEŘI

Česká a slovenská
FARMACIE

 **SOLEN**



**JÁ UŽ MÁM
PŘEDPLACENO.**

A DOSTALA JSEM NAVÍC:
20% SLEVOU NA KONGRESY*

4x ČASOPIS ČESKÁ A SLOVENSKÁ FARMACIE

**4 BODY ČLNK S KAŽDÝM ČÍSLEM
(PO VYPLNĚNÍ AUTODIDAKTICKÉHO TESTU)**

**PŘÍSTUP DO ARCHIVU
ČASOPISU ON-LINE**

ČASOPIS Česká a slovenská FARMACIE

OBJEDNÁVEJTE:

www.csfarmacie.cz
predplatne@solen.cz



CENA PŘEDPLATNÉHO
(20% SLEVA) NA ROK 2027
Pouze při objednání **do 15. 12. 2026**

~~1100 Kč~~
880 Kč



* platí pro kongresy
uvedené v seznamu →



**ALE KDE
A JAK?**

SOLEN
Medical Education

