
Obsah

Seznam autorů	9
---------------------	---

I. Předmluva

Předmluva.....	17
----------------	----

II. Věda je nejen zdrojem poučení, ale i legrace

Fejetony	21
<i>Milan Kvapil</i>	

III. K zamyšlení

Krátké zamyšlení nad sedmi zákony	49
<i>Miroslav Bárta</i>	

Carebot: asistenční systém s podporou umělé inteligence pro klasifikaci a prostorovou lokalizaci pneumonie ve skiagrafičeských snímcích hrudníku	55
<i>Daniel Kvak, Karolína Kvaková</i>	

Gerontodiabetologie?.....	63
<i>Martina Nováková, Milan Kvapil</i>	

Stárnoucí diabetik a jeho sexualita	71
<i>Zlatko Pastor</i>	

IV. Koncepce

Časný záchyt diabetické retinopatie s využitím non-mydriatické fundus kamery v ambulanci diabetologa – výsledky pilotního projektu.....	77
<i>Milan Kvapil, Šárka Pitrová, Pavla Všečekková, Karel Hejduk, Ondřej Ngo, Monika Ambrožová, Ondřej Májek</i>	

Postup při hypolipidemické terapii pro lékaře, kteří se touto problematikou podrobněji nezabývají	85
<i>Jan Pířha</i>	

Širší klinické souvislosti vztahu diabetu a jaterních onemocnění.....93

Petr Urbánek, Jan Štovíček

Predikce výsledků léčby antidiabetiky pomocí první umělé inteligence97

*Milan Kvapil, Adam Blažek, Ján Choma, David Kadleček, Kristína Kosátková,
Michal Tesař, Martina Nováková*

**Mít v patrnosti specifika zralého věku znamená vyšší účinnost
i bezpečnost terapie109**

Veronika Krajčová

Liraglutid a semaglutid v léčbě obezity113

Štěpán Svačina

Klinické důsledky akcelerovaného rozvoje aterosklerózy u diabetiků.....125

Tomáš Hauer

V. Edukace

Vztah pacienta a lékaře – motivace pacienta k léčbě135

Lukáš Králíček

VI. Životospráva: vitaminy pro pacienty s diabetem

Životně důležitý vitamin B₁₂..... 141

Milan Kvapil, Martina Nováková, Richard Češka

**Vitamin D a diabetes typu 2, současné názory na patofyziologické
vztahy a klinické zkušenosti.....151**

Karel Vondra, Richard Hampel

VII. Nová i osvědčená terapie diabetu

Semaglutid – SUSTAIN PIONEER neboli „Vyděražaj pioněři!“157

Tomáš Edelsberger

**Patofyziologický přístup k léčbě diabetu 2. typu: zkušenosti
jednoho centra 1980–2020183**

*Rudolf Chlup, Richard Kaňka, Lada Hanáčková, Hana Zálešáková,
Blanka Doubravová*

**Porovnání fixní kombinace iGlarLixi s premixovaným inzulinem
BIAsp 30 u pacientů s diabetem 2. typu nekompenzovaných
na bazálním inzulínu: výsledky studie SoliMix.....223**

Milan Kvapil

Zjednodušení inzulinové léčby při diabetu 2. typu – druhá generace první fixní kombinace bazálního analogu degludek s inzulinem aspart231
Alena Adamíková

Sakubitril/valsartan zařazen mezi základní kameny terapie srdečního selhání239
Martina Nováková, Hana Kubátová, Milan Kvapil

VIII. Technologický pokrok běží kupředu mílovými skoky

Intermitentně skenovaná a reálná kontinuální monitorace: update 2021247
Michal Krčma

Sudoscan, vyšetření dostupné ve FN Motol v Praze263
Lucie Hoskocová

IX. Komplikace diabetu: stále aktuální téma

Jakým mechanismem působí glifloziny (inhibitory SGLT2) renoprotektivně?269
Vladimír Tesař

Dapagliflozin schválen k léčbě chronického onemocnění ledvin u diabetiků i nediabetiků.....273
Milan Kvapil

Empagliflozin září.....275
Milan Kvapil

X. Národní diabetologický informační systém

Vývoj antidiabetické léčby v České republice v letech 2010 až 2020. Pilotní analýza dat Národního diabetologického informačního systému...283
Milan Kvapil, Klára Benešová, Jiří Jarkovský, Ladislav Dušek

XI. Endokrinologie pro diabetologii

Asprosin – hormon signalizující hladovění?.....291
Luboslav Stárka, Michaela Dušková

Hypogonadismus obézních mužů297
Luboslav Stárka, Michaela Dušková, Martin Hill

XII. Poselství onkologie pro diabetologii

Národní diabetologický informační systém (NDIS): výskyt malignit u pacientů s diabetem. Komentovaná pilotní analýza.....307

Milan Kvapil, Roman Chmel, Martin Wasserbauer, Miloslav Marel, Klára Benešová, Jiří Jarkovský, Ladislav Dušek

XIII. Novinky z Fakultní nemocnice Motol

Přítomnost, minulost a budoucnost Geriatrické interní kliniky

2. LF UK a FN Motol aneb základna nového oboru

GERONTODIABETOLOGIE329

Milan Kvapil, Hana Kubátová, Martina Nováková

XIV. Ozvěny virtuálního a mediálního světa

TMEgadget: komunikace mezi lékaři 21. století.....341

Milan Kvapil

Časopis Výhledy a výzvy diabetologie.....345

Zuzana Zafarová

www.cukrovka.cz.....347

Rostislav Šimek, Milan Kvapil

Seznam autorů

MUDr. Alena Adamíková, Ph.D.

Krajská nemocnice Tomáše Bati, Zlín

Ing. Monika Ambrožová

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,
Národní screeningové centrum, Praha

prof. Mgr. Miroslav Bárta, Dr.

Český egyptologický ústav, Filozofická fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Mgr. Klára Benešová

Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

Bc. Adam Blažek

IBM, s.r.o., Praha

prof. MUDr. Richard Češka, CSc.

III. interní klinika 1. LF UK a VFN, Praha

MUDr. Blanka Doubravová

Odborný léčebný ústav Paseka, pracoviště Moravský Beroun

prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.

Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

MUDr. Michaela Dušková, Ph.D.

Endokrinologický ústav, Praha

MUDr. Tomáš Edelsberger

Diabetologická ambulance, Krnov

prof. MUDr. Richard Hampl, DrSc.

Endokrinologický ústav, Praha

Bc. Lada Hanáčková

Odborný léčebný ústav Paseka, pracoviště Moravský Beroun

MUDr. Tomáš Hauer

Cévní centrum, České Budějovice

PhDr. Karel Hejduk

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,

Národní screeningové centrum, Praha

Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

Ing. Martin Hill, DrSc.

Endokrinologický ústav, Praha

MUDr. Lucie Hoskocová

Interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

Ústav fyziologie, Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

2. interní klinika gastroenterologie a geriatricie Fakultní nemocnice Olomouc

Odborný léčebný ústav Paseka, pracoviště Moravský Beroun

doc. MUDr. Roman Chmel, Ph.D., MHA

Gynekologicko-porodnická klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

Ján Choma

IBM, s.r.o., Praha

RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.

Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR

David Kadleček

IBM, s.r.o., Praha

MUDr. Richard Kaňa

Odborný léčebný ústav Paseka, pracoviště Moravský Beroun

Kristina Kosatíková

IBM, s.r.o., Praha

PharmDr. Veronika Krajčová

Fakultní nemocnice Motol, Praha

Mgr. Lukáš Králíček

DA psychoterapie, Praha

MUDr. Michal Krčma, Ph.D.

I. interní klinika FN Plzeň

MUDr. Hana Kubátová

Centrum následné péče FN Motol, Praha

Mgr. Daniel Kvak

Carebot s.r.o., Brno

Bc. Karolína Kvaková

Carebot s.r.o., Brno

prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc., MBA

Geriatrická interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,

Národní screeningové centrum, Praha

RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,

Národní screeningové centrum, Praha

Institut biostatistiky a analýz, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Brno

prof. MUDr. Miloslav Marel, CSc.

Pneumologická klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

Mgr. Ondřej Ngo

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,

Národní screeningové centrum, Praha

MUDr. Martina Nováková

Geriatrická interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

Centrum následné péče FN Motol, Praha

doc. MUDr. Zlatko Pastor, Ph.D.

Gynekologicko-porodnická klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc., FEBO

Česká oftalmologická společnost, ČLS JEP

prof. MUDr. Jan Piňha, CSc.

Institut klinické a experimentální medicíny (IKEM), Praha

prof. MUDr. RNDr. Luboslav Stárka, DrSc.

Endokrinologický ústav, Praha

prof. MUDr. Štěpán Svačina, DrSc., MBA

III. interní klinika 1. LF UK a VFN, Praha

PharmDr. Rostislav Šimek

PANAX Co, s.r.o., Praha

MUDr. Jan Šťovíček, Ph.D.

Interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

Ing. Michal Tesař

IBM, s.r.o., Praha

prof. MUDr. Vladimír Tesař, DrSc., MBA

Klinika neurologie 1. LF a VFN, Praha

prof. MUDr. Petr Urbánek, CSc.

Interní klinika 1. LF UK a ÚVN, Praha

prof. MUDr. Karel Vondra, DrSc.

Endokrinologický ústav, Praha

Mgr. Pavla Všetěčková

Ústav zdravotnických informací a statistiky České republiky,

Národní screeningové centrum, Praha

MUDr. Martin Wasserbauer

Interní klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

MUDr. Zuzana Zafarová

AT Mediprint, s.r.o., Praha

Bc. Hana Zálešáková

Odborný léčebný ústav Paseka, pracoviště Moravský Beroun