



ČESKÁ SPOLEČNOST
PRO ATEROSKLERÓZU

25. kongres o ateroskleróze

NH Hotel Olomouc

Legionářská 21, 779 00 Olomouc

2. - 4. prosince 2021

Program

www.athero.cz

www.gsymposion.cz



OBSAH

Programový a organizační výbor kongresu	3
Všeobecné informace	3 – 4
Informace k aktivní účasti	5
Výstava farmaceutických firem	5
Naši hosté z Evropy	6 – 7
Schéma odborného programu	8
Odborný program	9 – 14
Posterová sekce	15 – 16
Partneři kongresu	17

PROGRAMOVÝ A ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONGRESU

PREZIDENT KONGRESU

prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.

prof. MUDr. Vladimír Blaha, CSc.
prof. MUDr. Renata Cífková, CSc.
prof. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.
prof. MUDr. David Karásek, Ph.D.
prof. MUDr. Pavel Kraml, Ph.D.

prof. MUDr. Jan Piřha, CSc.
prof. MUDr. Hana Rosolová, DrSc.
prof. MUDr. Vladimír Sořka, CSc.
doc. MUDr. Tomáš řtulc, Ph.D.
doc. MUDr. Zuzana Urbanová, CSc.

KONGRESOVÝ SEKRETARIÁT

GALÉN-SYMPOSION s. r. o.
Břeřanská 10, 100 00 Praha 10
tel.: 222 518 535

www.gsymposion.cz

Hana řtředová

e-mail: h.stredova@gsymposion.cz

Nikola Hrabovská – organizace kongresu, abstrakty

e-mail: n.hrabovska@gsymposion.cz

Zuzana Strouhalová – registrace, ubytování

e-mail: registrace@gsymposion.cz

Pavel Dubitzký – daňové doklady

e-mail: p.dubitzky@gsymposion.cz

VŠEOBECNÉ INFORMACE

REGISTRACE ÚČASTNÍKŮ

2. prosince	11.00 – 19.00
3. prosince	8.00 – 19.00
4. prosince	8.30 – 12.30

REGISTRAČNÍ POPLATKY

Registrace pozděřší (po 29. říjnu 2021) a na místě

členové pořádajících společností	1 200 Kč
ostatní účastníci	1 400 Kč
sestry, studenti LF, doprovodné osoby	700 Kč
jednodenní účast	800 Kč

Uhrazené registrační poplatky se v případě neúčasti nevracejí.

Kongres je určen pouze pro odbornou veřejnost.

REGISTRAČNÍ POPLATEK ZAHRNUJE

Účast na odborném programu, kongresové materiály, přístup na výstavu farmaceutických společností, občerstvení o přestávkách a oběd.

Registrační poplatek **doprovodné osoby** zahrnuje oběd a občerstvení o přestávkách.

Daňové doklady vystavíme na vyžádání na adrese **p.dubitzky@gsymposion.cz**, případně přímo při registraci v místě konání.

AKREDITACE

Akreditovaná akce systému celoživotního vzdělávání je garantována ČLK a hodnocena 17 kreditními body. Vzdělávací akce je pořádána dle Stavovského předpisu č. 16 ČLK.

CERTIFIKÁTY

Certifikáty si budete moci vyzvednout od úterý 7. 12. od 15.00 hod. na webových stránkách www.gsymposion.cz/certifikat.

ABSTRAKTY

Přijaté abstrakty budou publikovány v přesném znění zaslaném autorem v elektronické verzi časopisu Atheroreview.

SETKÁNÍ MEDPED

Setkání center MedPed proběhne v **pátek 3. prosince v čase 12.05 – 13.20 v salonku Olomouc 1+2+3.**

INFORMACE K AKTIVNÍ ÚČASTI

JEDNACÍ JAZYK

Jednacím jazykem kongresu je čeština, slovenština a angličtina bez simultánního překladu.

INFORMACE PRO PŘEDNÁŠEJÍCÍ

Přednášky na USB Flash lze předávat technikům od čtvrtka 2. 12. 2021 od 12.00 hod., dále pak vždy nejpozději 30 min. před zahájením přednáškového bloku, ve kterém bude sdělení prezentováno.

POSTEROVÁ SEKCE

Postery budou prezentovány v tištěné podobě.

Rozměry posterů: výška 180 cm x šířka 90 cm

Instalace posterů: ve čtvrtek 2. 12. (11.00 – 13.00 hod.)

Deinstalace posterů: v sobotu 4. 12. (do 12.00 hod.)

Moderovaná diskuze u posterů: pátek 3. 12. v čase 12.20 – 13.20

Večerní setkání u posterů: pátek 3. 12. v čase 19.00 – 20.00

VÝSTAVA FARMACEUTICKÝCH FIREM

Součástí kongresu je výstava farmaceutických firem a vydavatelů odborné literatury, která bude probíhat po celou dobu kongresu.

Výbor České společnosti pro aterosklerózu neručí za produkty vystavované v rámci firemních prezentací.

NAŠI HOSTÉ Z EVROPY



Steve Humphries
PhD, MRCP, FRCPath.

Steve Humphries is a world-renowned expert in cardiovascular genetics, a field in which he has worked for over 30 years. He worked at University College London from 1991, where he was the British Heart Foundation Professor of Cardiovascular Genetics.

He retired in September 2015 and is the UCL Emeritus Professor of Cardiovascular Genetics. Professor Humphries has an h index of >100 and has published over 700 papers and more than 230 review articles and has supervised 39 PhD and 8 MD thesis students. From 2008-2015 he was the Editor in Chief of the international journal Atherosclerosis. He has directed a major research programme to develop and implement molecular strategies to study the causes and clinical and psychological consequences of Familial Hypercholesterolaemia (FH). He was the Lead Advisor to the UK NICE guidelines on FH published in 2008, and for the NICE 2017 update of these guidelines. <https://www.nice.org.uk/guidance/cg71>

He directed the 2010 UK audit of FH services and has set up an FH Pediatric Register under the auspices of the RCP and RCPCH. <https://www.rcplondon.ac.uk/projects/outputs/fh-paediatric-register>

He has published on the health economics of cascade testing for FH, and is the Director of the international FH mutation database.

He is actively involved with teaching, ethics, and public awareness aspects of the development of genetic testing for complex late-onset disorders.



Giuseppe Danilo Norata
Prof, MSc, PhD

is Full Professor of Pharmacology at the Department of Excellence of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan, Milan, Italy. He graduated in 1996 in Pharmacy, received the PhD in Experimental Medicine at the University of Siena in 2002 and was a post-doc from 2002 to 2004 at the Karolinska Institute in Stockholm, Sweden. His research activity is devoted to the investigation of molecular mechanisms involved in vascular and cardiometabolic diseases and their connection with immunometabolism from a translational perspective. He coordinates the activities at the Laboratory of Lipoproteins, Atherosclerosis and Immunity and those of the Laboratory of Cardiovascular Genetics and Genomics at the Center for The Study of Atherosclerosis at the Bassini Hospital. He published more than 160 papers in the field of cardiovascular and immunometabolic diseases and participated as speaker and/or chairmen in several international meetings. Giuseppe Danilo Norata is Associate Editor of Cardiovascular Research and of Atherosclerosis. He is co-chair of the European Atherosclerosis Society (EAS) Congress Committee, and a member of the Faculty of the International Atherosclerosis Research School and of the European Working Group on Immunometabolism.

SCHÉMA ODBORNÉHO PROGRAMU

ČTVRTEK 2. 12. 2021	
11.00 – 19.00	Registrace
12.50 – 13.00	Zahájení kongresu
13.00 – 15.00	SPECIFICKÉ RIZIKOVÉ FAKTORY KARDIOVASKULÁRNÍCH ONEMOCNĚNÍ
15.00 – 15.30	přestávka
15.00 – 15.30	Setkání se sponzory /Madrid 1/
15.30 – 17.00	GENETIKA DYSLIPIDEMIÍ A KARDIÁLNÍHO POSTIŽENÍ
17.00 – 17.05	minipřestávka
17.05 – 17.45	PŘÍSPĚVKY KOLEGŮ ZE SLOVENSKÉ ASOCIACE ATROSKLERÓZY
17.45 – 19.00	Schůze výboru ČSAT /Madrid 1/
19.00 – 21.00	večeře

PÁTEK 3. 12. 2021	
8.00 – 19.00	Registrace
8.30 – 10.00	RIZIKOVÉ FAKTORY A UKAZATELE CÉVNÍHO POŠKOZENÍ A ATROSKLERÓZY
10.00 – 10.20	přestávka
10.20 – 11.35	BLOK DERMATOVENEROLOGŮ
11.35 – 12.05	KARDIOVASKULÁRNÍ PREVENCE: NOVINKY BĚHEM PŮLHODINKY
12.05 – 13.20	přestávka na oběd
12.05 – 13.20	Setkání center MedPed /Olomouc 1+2+3/
12.20 – 13.20	Moderovaná diskuze u posterů /Madrid 2/
13.20 – 14.45	TERAPIE DYSLIPOPROTEINEMIÍ A DALŠÍCH KARDIOVASKULÁRNÍCH RIZIK
14.45 – 15.00	přestávka
15.00 – 16.00	NAŠI HOSTÉ Z EVROPY
16.00 – 16.20	přestávka
16.20 – 18.00	WORKSHOPY Sonografické stanovení preklinické aterosklerózy doslova v kostce /Evropa 2/ Antitrombotická léčba a ateroskleróza /Madrid 1/ Management rizika ASKVO u osob s inzulinovou rezistencí a DM 2 /Madrid 3/ Není mutace jako mutace aneb interpretace výsledků genetického vyšetření u pacientů s FH /Olomouc 1+2+3/
18.00 – 18.30	Valná hromada ČSAT
19.00 – 20.00	Večerní setkání u posterů /Madrid 2/
18.30 – 21.30	večeře

SOBOTA 4. 12. 2021	
8.30 – 12.30	Registrace
9.00 – 10.05	VARIA
10.05 – 10.30	přestávka
10.30 – 12.00	HOT LINES

ODBORNÝ PROGRAM

ČTVRTEK 2. PROSINCE 2021

12.50 – 13.00	Zahájení Michal Vrablík
13.00 – 15.00	SPECIFICKÉ RIZIKOVÉ FAKTORY KARDIOVASKULÁRNÍCH ONEMOCNĚNÍ <i>předsedající: R. Cífková, M. Vrablík</i>
13.00 – 13.15	Covid aterosklerózu nezastaví <i>M. Vrablík /Praha/</i>
13.15 – 13.30	Dyslipidemie u postmenopauzálních žen <i>R. Cífková /Praha/</i>
13.30 – 13.45	Labetalol treatment exacerbates estrogen-induced liver damage <i>I. C. Igreja Sa, F. A. Faradonbeh, M. Hroch, H. Laštůvková, K. Tripská, M. Pericacho, S. Mičuda, P. Nachtigal /Hradec Králové/</i>
13.45 – 14.00	Změny kardiovaskulárních, metabolických a zánětlivých parametrů po ovarektomii a náhradní hormonální léčbě u experimentálního modelu inzulinové rezistence <i>J. Piňha, M. Hüttl, H. Malínská, D. Miklánková, H. Bartušková, T. Hlinka, I. Marková /Praha/</i>
14.00 – 14.15	Indexy polyenových mastných kyselin omega-3 a omega-6 s dlouhým řetězcem v plasmatických fosfolipidech u osob s vysokým kardiovaskulárním rizikem <i>J. Macásek, M. Zeman, M. Vecka, B. Staňková, A. Žák /Praha/</i>
14.15 – 14.30	Prvé zkušenosti s analýzou počtu a rozmerov lipoproteinů metodou protónovej nukleárnej magnetickej rezonančnej spektroskopie <i>O. Racz /Košice, Slovensko/</i>
14.30 – 14.45	Alirocumab: co nového? <i>R. Češka /Praha/</i> <i>(přednáška podpořena společností Sanofi)</i>
14.45 – 15.00	LipitenCliDec2 a opět zajímavá data <i>M. Šatný, M. Vrablík /Praha/</i> <i>(přednáška podpořena společností Krka)</i>
15.00 – 15.30	přestávka

15.00 – 15.30 **Setkání se sponzory**

15.30 – 17.00 **GENETIKA DYSLIPIDEMIÍ A KARDIÁLNÍHO POSTIŽENÍ**
předsedající: T. Freiburger, J. Piňha

15.30 – 15.45 **Polygenní skóre a riziko ICHS a ICHDK u pacientů s T2DM**
J. A. Hubáček, L. Dlouhá, D. Dlouhá, J. Veleba, V. Lánská, V. Adámková, T. Pelikánová /Praha/

15.45 – 16.00 **Stanovení hypertriglyceridemického genového skóre u pacientů s familiární dysbetalipoproteinémií**
M. Šatný, T. Altschmiedová, V. Todorovová, M. Vrablík, J. A. Hubáček, V. Soška, O. Kyselák /Praha/

16.00 – 16.15 **Polymorfismy ABCG5/G8 u osob s obezitou a nadváhou a jejich vztah ke kardiometabolickým rizikovým faktorům**
A. Žák, M. Vecka, B. Staňková, M. Kalousová, M. Zeman, M. Šafaříková /Praha/

16.15 – 16.30 **Multifaktoriální chylomikronémie**
J. Kovář /Praha/

16.30 – 16.45 **Různé strategie detekce FH v populaci**
T. Freiburger /Brno/

16.45 – 17.00 **Post mortem vyšetření náhlé srdeční smrti, jeho výstupy**
A. Krebsová, P. Votýpka, P. Peldová, Š. Pohlová-Kučerová, A. Blanková, A. Gřegořová, M. Segetová, H. Wuenschová, J. Hašková, J. Petřková, T. Tavačová, A. Pilín, M. Bílek, M. Kulvajtová, M. Dobiáš, P. Tomášek, K. Rücklová, J. Janoušek, M. Macek, J. Kautzner /Praha/

17.00 – 17.05 **minipřestávka**

17.05 – 17.45 **PŘÍSPĚVKY KOLEGŮ ZE SLOVENSKÉ ASOCIÁCIE ATEROSKLERÓZY**
předsedající: R. Cífková, K. Rašlová, B. Vohnout

17.05 – 17.25 **Dedičnost lipidů – je to všechno jen o genetice?**
B. Vohnout /Bratislava, Slovensko/

17.25 – 17.45 **Nové možnosti léčby familiárních hyperlipidemií, které přinesl pokrok v molekulární genetice**
K. Rašlová /Bratislava, Slovensko/

17.45 – 19.00 **SCHŮZE VÝBORU ČSAT**

PÁTEK 3. PROSINCE 2021

8.30 – 10.00 **RIZIKOVÉ FAKTORY A UKAZATELE CÉVNÍHO POŠKOZENÍ A ATEROSKLERÓZY**
předsedající: V. Soška, T. Štulc

8.30 – 8.45 **Dyslipidemie a periferní ateroskleróza**
T. Štulc /Praha/

8.45 – 9.00 **Metabolický syndrom a dyslipidemie u pacientů po onkologické léčbě**
P. Kraml, M. Čepelová /Praha/

9.00 – 9.15 **Mechanismus antiinflamačního vlivu statinů**
R. Poledne, S. Kauerová, H. Bartušková, B. Muffová, I. Králová Lesná /Praha/

9.15 – 9.30 **Familiární hypercholesterolemie a Lp(a) – vzájemné kontroverze**
V. Soška /Brno/

9.30 – 9.45 **Velikost lidských adipocytů a rizikové faktory aterosklerózy**
H. Bartušková, S. Kauerová, I. Králová Lesná, J. Froněk, L. Janoušek, R. Poledne /Praha/

9.45 – 10.00 **Perivaskulární tuková tkáň – význam polarizace makrofágů v iniciační fázi atherogeneze**
I. Králová Lesná, H. Bartušková, S. Kauerová, M. Petráš, R. Poledne, J. Froněk, L. Janoušek, B. Muffová /Praha/

10.00 – 10.20 **přestávka**

10.20 – 11.35 **BLOK ČESKÉ DERMATOVENEROLOGICKÉ SPOLEČNOSTI ČLS JEP**
předsedající: P. Cetkovská, H. Rosolová

10.20 – 10.40 **Psoriasis vulgaris a kardiovaskulární komorbidity**
P. Cetkovská /Plzeň/

10.40 – 11.00 **Biologická léčba psoriasis vulgaris a její dopad na systémový zánět**
S. Gkalpakiotis /Praha/

11.00 – 11.20 **Kardiovaskulární komorbidity u atopické dermatitidy**
I. Karlová /Olomouc/

11.20 – 11.35 **diskuze**

11.35 – 12.05 **KARDIOVASKULÁRNÍ PREVENCE:
NOVINKY BĚHEM PŮLHODINKY**

předsedající: J. Piřha

11.35 – 11.50 **Nová doporučení pro KV prevenci**

J. Václavík /Ostrava/

(přednáška podpořena společností Amgen)

11.50 – 12.05 **Smutný osud českých tepen**

A. Linhart /Praha/

(přednáška podpořena společností Servier)

12.05 – 13.20 oběd

12.05 – 13.20 **Setkání center MedPed**

12.20 – 13.20 **Moderovaná diskuze u posterů**

13.20 – 14.45 **TERAPIE DYSLIPOPROTEINEMIÍ
A DALŠÍCH KARDIOVASKULÁRNÍCH RIZIK**

předsedající: D. Karásek, P. Kraml

13.20 – 13.30 **V soutěži oceněná publikace: Vliv umělé pulzatility
na periferní vaskulaturu u pacientů s mechanickou
srdeční podporou s kontinuálním průtokem**

P. Ivák /Praha/

13.30 – 13.45 **Zkušenosti s léčbou lomitapidem u pacientů
s homozygotní familiární hypercholesterolemii**

V. Blaha, P. Vyroubal, E. Havel, M. Lánská,

M. Bláha /Hradec Králové/

13.45 – 14.00 **Těhotenství žen s homozygotní formou familiární
hypercholesterolemie – série kazuistik**

K. Veletová, M. Bláha, V. Blaha, M. Lánská,

P. Žák /Hradec Králové/

14.00 – 14.15 **Jak účinně na aterotrombózu:
DAT nejen v klinických studiích**

M. Tábořský /Olomouc/

(přednáška podpořena společností Bayer)

14.15 – 14.30 **Role nutraceutik v prevenci aterosklerózy**

J. Piřha /Praha/

(přednáška podpořena společností Viatris)

14.30 – 14.45 **První siRNA v léčbě dyslipidemií**

H. Rosolová /Plzeň/

(přednáška podpořena společností Novartis)

14.45 – 15.00 přestávka

15.00 – 16.00 **NAŠI HOSTÉ Z EVROPY**

předsedající: G. D. Norata, M. Vrablík

15.00 – 15.30 **Use of an LDL-Cholesterol Polygenic Risk Score in
the management of individuals with Clinical Familial
Hypercholesterolaemia**

S. Humphries /Londýn, Velká Británie/

15.30 – 16.00 **Role of PCSK9 beyond the liver: focus on brain,
heart and pancreas**

G. D. Norata /Miláno, Itálie/

16.00 – 16.20 přestávka

16.20 – 18.00 **WORKSHOPY:**

**Sonografické stanovení preklinické aterosklerózy
doslova v kostce**

J. Piřha

Antitrombotická léčba a ateroskleróza

M. Vrablík, M. Tábořský, J. Veselý

**Management rizika ASKVO u osob s inzulinovou
rezistencí a DM 2**

M. Prázný, H. Rosolová, B. Vohnout

(workshop podpořen společností Novo Nordisk)

**Není mutace jako mutace aneb interpretace výsledků
genetického vyšetření u pacientů s FH**

T. Freiburger, L. Tichý /Brno/

18.00 – 18.30 **VALNÁ HROMADA ČSAT**

19.00 – 20.00 **VEČERNÍ SETKÁNÍ U POSTERŮ**

SOBOTA 4. PROSINCE 2021

9.00 – 10.05 VARIA

předsedající: V. Blaha, Z. Urbanová

9.00 – 9.15 Jsou grafická zjednodušení výživových doporučení správná?

J. Brát /Praha/

9.15 – 9.30 Zvýšený pulsatilní index v karotickém řečišti je spojen s výskytem nežádoucích událostí u pacientů s implantovanou mechanickou srdeční podporou

Z. Tučanová, P. Ivák, P. Wohlfahrt, D. Hlaváček, M. Koňářík, O. Szárszoi, I. Netuka, J. Piřha /Praha/

9.30 – 9.45 Soluble endoglin: Anything new and interesting?

P. Nachtigal, I. C. Igreja Sa, K. Tripská, B. Vitverová, I. Najmanová, S. Eissazadeh, J. Víšek, M. Bláha, V. Blaha, S. Mičuda /Hradec Králové/

9.45 – 10.05 Lipidom a inflamatorní proces v patogenezi aterosklerózy – nové poznatky

Z. Zádák, A. Tichá, R. Hyšpler, P. Hejna, M. Kuchařová, J. Hajšlová, K. Navrátilová /Hradec Králové/

10.05 – 10.30 přestávka

10.30 – 12.00 HOT LINES

předsedající: R. Cífková, M. Vrablík

Sekce Hotlines bude upřesněna po ukončení probíhajících zahraničních odborných akcí.

12.00 ZAKONČENÍ KONGRESU

POSTEROVÁ SEKCE

- Změny v lipidogramu a glykovaného hemoglobinu po otěhotnění a v průběhu těhotenství**
L. Cibičková, K. Langová, J. Schovánek, O. Krystyník, D. Karásek /Olomouc/
- Kvantifikace cirkulující dárcovské DNA v plazmě u pacientů po transplantaci srdce jako potenciální biomarker poškození štěpu**
D. Dlouhá, E. Rohlová, Š. Nováková, J. Vymětalová, J. A. Hubáček /Praha/
- Gen pro FTO ovlivňuje riziko vzniku AKS v závislosti na pohlaví**
J. A. Hubáček, V. Staněk, V. Adámková, D. Dlouhá, J. Mrázková, J. Mesáro-vá, M. Gebauerová, J. Kettner, J. Kautzner, J. Piřha /Praha/
- Vliv obezity na obsah tuku v játrech a hladinu VLDL po 60hodinovém hladovění**
P. Šedivý, J. Kovář, T. Dusilová, E. Krauzová, M. Šiklová, M. Dezortová /Praha/
- Empagliflozin zmírňuje metabolické poruchy spojené s rozvojem nealkoholické jaterní steatózy**
H. Malínská, M. Hüttl, I. Marková, D. Mikláňková, I. Zapletalová, M. Poruba, M. Haluzík, I. Vaněčková /Praha/
- Zhoršený metabolismus lipidů a cytochromu P450 v játrech předchází dyslipidemií v séru u postmenopauzálního metabolického syndromu**
I. Marková, M. Hüttl, D. Mikláňková, I. Zapletalová, M. Poruba, H. Malínská /Praha/
- Využití chytrých hodinek ke kardiorehabilitaci pacientů po infarktu myokardu. Pilotní výsledky studie SmartRehab**
J. Mrázková, P. Suchánek, J. Svoboda, P. Wohlfahrt /Praha/
- Vliv statinů na polarizaci makrofágů in vitro**
B. Muffová, S. Kauerová, R. Poledne, H. Bartušková, I. Králová Lesná /Praha/
- Detekce eozinofilních granulocytů v lidské tukové tkáni a jejich vztah ke kardiovaskulárním rizikovým faktorům – pilotní studie**
K. Paukner, H. Bartušková, J. Froněk, S. Kauerová, B. Muffová, R. Poledne, I. Králová Lesná /Praha/
- Analýza spektra plazmatických žlučových kyselin u cholesterolové cholelitiázy**
B. Staňková, M. Vecka, V. Frýba, A. Žák, P. Tomášová /Praha/

11. **Metabolické a renoprotektivní účinky empagliflozinu u spontánně hypertenzních potkanů exprimujících lidský C-reaktivní protein**
J. Šilhavý, P. Mlejnek, M. Šimáková, M. Hüttl, I. Marková, H. Malínská, I. Vaněčková, M. Pravenec /Praha/
12. **Triglyceridy, polymorfizmy a riziko akutního koronárního syndromu v české populaci**
V. Todorovová, J. A. Hubáček, L. Dlouhá, M. Šatný, V. Adámková, J. Piřha, R. Čeřka, M. Vrablík /Praha/
13. **Endoglin blockage is essential in hypercholesterolemia and hyperglycemia induced endothelial dysfunction in HAECs**
K. Tripská, I. C. Igreja Sa, M. Vicen, R. Havelek, S. Eissazadeh, B. Vitverová, P. Nachtigal /Hradec Králové/

ZLATÝ PARTNER



STŘÍBRNÝ PARTNER



HLAVNÍ PARTNEŘI



PARTNEŘI



VYSTAVOVATELÉ

ALFASIGMA CZECH s. r. o.
 Berlin Chemie/A. Menarini
 Fresenius Medical Care – ČR, s.r.o.
 Mediately Databáze léčiv
 Sandoz s.r.o.
 Swixx Biopharma Czech Republic
 Teva Pharmaceuticals CR
 Viamed s.r.o.

MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

Ambit media
 Athero Review
 časopis Hypertenze a KV prevence
 Kazuistiky v angiologii
 Vnitřní lékařství
 TARGET – MD s.r.o.

POZNÁMKY

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

POZNÁMKY

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines, typical of notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

