



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



12. PRACOVNÍ DNY V TRANSFUZNÍM LÉKAŘSTVÍ



PROGRAM KONFERENCE 23.–25. září 2009

Regionální Centrum Olomouc (RCO)
Jeremenkova 40, Olomouc
www.transfuznidny09.upol.cz

Pořádají:

Společnost pro transfuzní lékařství ČLS JEP
Transfuzní oddělení Fakultní nemocnice Olomouc
Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
Česká asociace sester



Pod záštitou:

předsedy Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP MUDr. V. Řeháčka
ředitele FN Olomouc MUDr. R. Maráčka
děkana LF UP v Olomouci prof. MUDr. Z. Koláře, CSc.
hejtmana Olomouckého kraje Ing. M. Tesaříka
primátora města Olomouce M. Novotného

Generální partneři



Abbott Laboratories, s.r.o.



VAMEX, spol. s r.o.

Zlatí partneři



Caridian BCT



FRESENIUS MEDICAL CARE
Česká republika, spol. s r.o.



Grifols s.r.o.



Haemonetics CZ,
spol. s r.o.



BAXTER CZECH
spol.s r.o.

Stříbrní partneři



MEDESA, s.r.o.



EXBIO Olomouc s.r.o.

Partneři

ASSISTA CZECH s.r.o.
BAG HEALTH CARE GmbH
BIO-RAD spol. s r.o.
EUREX MEDICA, spol. s r.o.
FENWAL CZECH s.r.o.
Frigera 21 a.s.
IBP medica s.r.o.

LAB-MET s.r.o.
MEDISTA, spol. s r.o.
OCTAPHARMA CZ s.r.o.
Pekařství Zatloukal
Roche s.r.o.
Sysmex CZ s.r.o.
TRIGON PLUS s.r.o.

Prezident konference:

Prim. MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA

Předseda vědeckého výboru:

Prim. MUDr. Vít Řeháček

předseda Společnosti pro transfuzní lékařství ČLS JEP

Vědecký výbor:

Z. Čermáková, Z. Gašová, J. Kracíková, J. Masopust, I. Meluzínová, M. Písačka, P. Turek,
A. Žáková

Předseda organizačního výboru:

Prim. MUDr. Dana Galuszková, Ph.D., MBA

Organizační výbor:

I. Gronská, I. Holusková, M. Kopečná, J. Nitsche, A. Píštělková, M. Sláviková, I. Sulovská,
M. Zemanová



Harmonogram 12. pracovních dnů v transfuzním lékařství

23. 9. 2009–25. 9. 2009

	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00		14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00
St / 23. 9.															
Peg						Dárcovství, hemovigi- lance		Dárcovství, hemovigi- lance		TS – historie a současnost		Slav- nostní zahájení	Uvítací raut prostory RCO		
Čt / 24. 9.															
Peg		Dárcovské a léčebné aferézy		Krví přenosné choroby		Slavnostní Janského přednáška		Imunohemato- logie		Sekce v anglič- tině	Diskuse u posterů			Společenský večer sál Pegasus a prostory RCO	
Cen		Satelitní sympozi- um Grifols						Sekce nelékař. profesí 1		Sekce nelékař- ských profesí 2					
Pá / 25. 9.															
Peg		Výroba TP, kontrola jakosti		Hemoterapie											

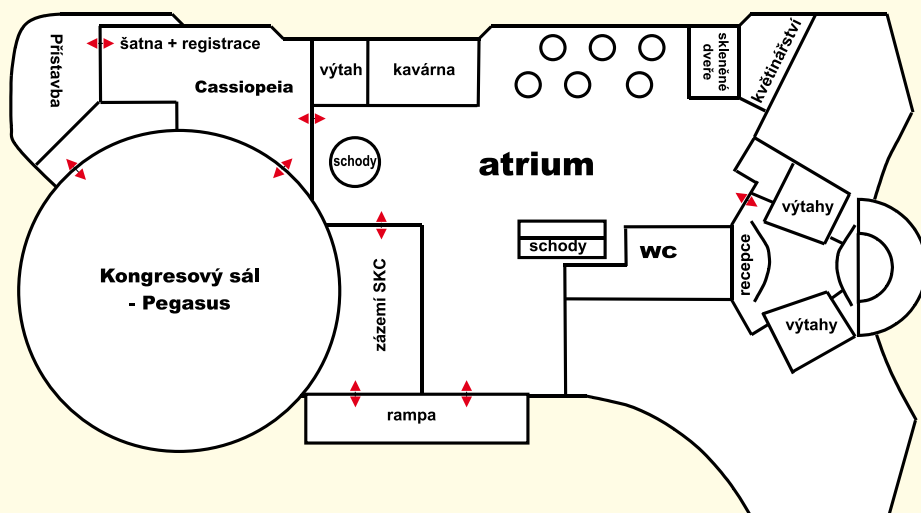
Vysvětlivky:

Peg – sál Pegasus, RCO

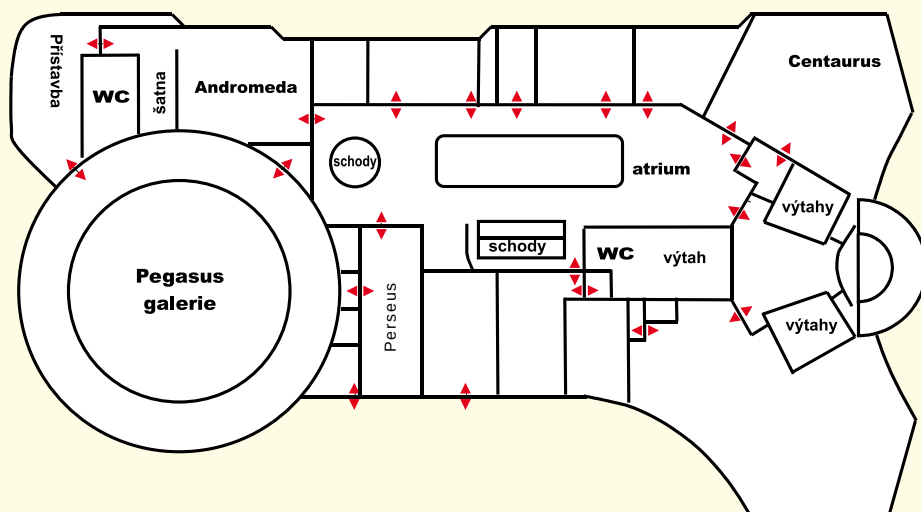
Cen – posluchárna Centaurus, RCO



Plánek 1. nadzemního podlaží RCO



Plánek 2. nadzemního podlaží RCO



ORGANIZAČNÍ INFORMACE

Organizační zajištění:

Konferenční servis
Univerzity Palackého v Olomouci
Biskupské nám. 1
771 11 Olomouc
Tel.: 585 631 125
Fax: 585 222 802
E-mail: konference@upol.cz

Jednací jazyk:

český, slovenský, anglický
Při registraci obdrží každý účastník konferenční materiály (Supplementum – příloha časopisu Transfuze a hematologie dnes, program konference, certifikát s bodovým ohodnocením ČLK, propagační materiály).
Konference bude zahrnuta do postgraduálního vzdělávání a ohodnocena body. V průběhu konference bude uspořádána výstava farmaceutických firem a firem zabývajících se zdravotnickou technikou.

Registrace účastníků a vystavovatelů:

Místo registrace: Regionální centrum Olomouc, Cassiopeia:

Středa 23. 9. 2009	8.00–17.00
Čtvrtek 24. 9. 2009	8.00–16.00
Pátek 25. 9. 2009	8.00–10.00

Šatna otevřena:

23. 9. 2009	8.00–19.00
25. 9. 2009	8.00–02.00

Instalace stánků vystavovatelů:

Úterý 22. 9. 2009	14.00–18.00
Středa 23. 9. 2009	8.00–12.00

Společenský program:

23. 9. 2009	18.00–20.00	Uvítací recepce s rautem sál Pegasus + atrium
24. 9. 2009	20.00–02.00	Společenský večer s programem sál Pegasus
Sál bude otevřen od 19.30		

Stravování:

V průběhu konání konference budou pro účastníky zajištěny coffee breaky a 24. 9. oběd.

Odborný program:

12. PRACOVNÍ DNY V TRANSFUZNÍM LÉKAŘSTVÍ



Středa 23. září 2009 13.00–17.30 (sál Pegasus, RCO)
Čtvrtek 24. září 2009 08.30–18.15 (sály Centaurus, Pegasus, RCO)
Pátek 25. září 2009 09.00–12.30 (sál Pegasus, RCO)

Pokyny pro prezentaci:

- dodržujte vyhrazenou dobu na prezentaci sdělení. Předsednictvo jednotlivých odborných sekcí si vyhrazuje právo zkrátit/přerušit sdělení po překročení časového limitu.
- sdělení v programu Power Point (soubory *.ppt, *.pps) nebo Adobe Acrobat (soubory *.pdf) předejte organizátorům 60 min. před začátkem odborného bloku!

Podporovaná média:

- CD-R/RW, USB Flash disk/externí HDD s USB rozhraním – kompatibilní s WinXP

Doplňující informace:

- zajištění zpětného projektoru, diaprojektoru či zapojení vlastního notebooku není možné
- dataprojekce bude probíhat současně ve 2 sálech

Postery (sál Andromeda):

- rozměry posteru – šířka 90 cm, výška 120 cm (max. 90/180 cm)
- materiál k přichycení posteru bude k dispozici u registrace (oboustranné lepicí pásky)
- instalace posterů je možná 23. 9. 2009 8.00–17.00
- poster je nutné odstranit 25.9. do 10.00 hodin

Diskuse u posterů proběhne v prostorách RCO:

- diskuse u posterů proběhne ve čtvrtek 24. 9. 2009 v intervalu 17.00–18.15 hod.

Program

Středa 23. 9. 2009

Dárcovství, hemovigilance

Předsednictvo: Galuszková D., Kracíková J., Sulovská I.

Sál Pegasus	středa 23. 9. 2009	13.00–15.00 hod	
001	Galuszková D. Edukační přednáška	Hemovigilance	20 min
002	Čundrle I. Edukační přednáška	Bezkrvní medicína - současný stav a perspektiva	20 min
003	Kracíková J.	Hlášené potransfuzní reakce v ČR 2008	10 min
004	Turek P., Lerlová A. a kol.	Analýza registru dárců vybraných ZTS v ČR	10 min
005	Sulovská I., Zemanová M., Entrová A., Galuszková D.	Jsou indikace autologních odběrů vždy správné?	10 min
006	Gronská I., Galuszková D., Sulovská I.	Olomouc: Historie a současnost bezpříspěvkového dárcovství	10 min
007	Lejdarová H., Tesařová E.	Nový přístup k medikaci u dárců krve ve FN Brno	10 min

TS – historie a současnost

Předsednictvo: Galuszková D., Nedvěd J., Turek P.

Sál Pegasus	středa 23. 9. 2009	15.30–17.30 hod	
008	Nedvěd J. Edukační přednáška	Počátky dějin transfuze ve světě a u nás. Mýty, fakta, osobnosti.	20 min
009	Turek P.	Trendy ve spotřebě transfuzních přípravků v ČR (1995–2008)	10 min
010	Rosochová J., Cupaniková D., Danková M., Chovančová N., Leško-Andraščíková J., Laurincová M., Meszárošová D., Pietrzyková M., Repovský P., Vopátová A.	Transfúzna služba na Slovensku v r. 2008	10 min
011	Bohoněk M., Markovina T.	Zásobování krví zahraničních vojenských misí AČR	10 min
012	Pavlíková J.	Stanovení výše a podmínek úhrad individuálně vyráběných transfuzních přípravků – výsledky revize	20 min
013	Pavlíková J.	Distribuce transfuzních přípravků – výsledky dotazníkové akce	10 min

Čtvrtek 24. 9. 2009**Dárcovské a léčebné aferézy**

Předsednictvo: Gašová Z., Kořistka M., Sulovská I.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 08.30–10.00 hod

014	Gašová Z., Böhmová M., Bhuiyan-Ludvíková Z., Špičková J., Tomečková V., Kouklíková E., Jarošová I., Hercíková I.	Terapeutické hemaferézy v méně obvyklých situacích	10 min
015	Sulovská I., Entrová A., Zemanová M., Galuszková D.	Naše zkušenosti s léčebnými erythrocytaferézami	10 min
016	Čermáková Z., Kořistka M., Furková J., Marcalíková J., Hrdličková R., Čermáková R., Lakotová O., Bálková L.	Aferetické odběry granulocytů po stimulaci dárců kortikoidy	10 min
017	Gašová Z., Bhuiyan-Ludvíková Z., Böhmová M., Žlabová J., Kynclová E., Franzová K.	Autologní separace PBPC: výkony, účinnost a rizika	10 min
018	Adámek F.	Řešení problémů při odběru plazmy na přístroji Haemonetics PCS2	10 min

Krví přenosné choroby

Předsednictvo: Tesařová E., Turek P., Žáková A.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 10.30–12.00 hod

019	Turek P. Edukační přednáška	Vyšetřování infekčních markerů v transfuzní službě	20 min
020	Tesařová E., Pacasová R., Křížová E.	Alaninaminotransferáza ?	10 min
021	Ščepkinová E., Rosochová J., Schreter I., Procházková O., Feketová V.	Význam vyšetření anti-HBs protilátek u anti-HBc reaktivních dárců krve	10 min
022	Hrubá J.	Podání transfuze krve je rizikové i ve 21. století!	10 min
023	Trbušek J.	Abbott Laboratories a transfuzní lékařství – minulost, současnost, budoucnost	10 min

Slavnostní Janského přednáška

Předsednictvo: Galuszková D., Meluzínová I., Písačka M.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 13.00–13.40 hod

024	Písačka M.	Krevní skupiny – historické aspekty, současné poznatky a „česká stopa“ v imunohematologii	40 min
-----	------------	---	--------

Imunohematologie

Předsednictvo: Holusková I., Masopust J., Písačka M.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 14.00–15.30 hod

025	Holusková I., Sláviková M., Andrásková A., Galuszková D., Lubušský M.,	Erythrocytární aloimunizace v těhotenství pohledem imunohematologa Erythrocytární aloimunizace v těhotenství pohledem perinatologa	20 min
026	Bolcková H.T., Matějková E., Gašová Z., Žlabová J., Vlachová A.	Prevalence HLA protilátek u dárců krve s graviditou v anamnéze	10 min
027	Pavlíková D., Bobáková A., Skráková M., Zwiewka M., Mistrik M.	Imunohematologický náález při ABO inkompatibilních transplantacích krvetvorných buniek	10 min
028	Kořistka M., Křížáková L., Čermáková Z.	Hemolytická anémie indukovaná clarithromycinem – kazuistika	10 min
029	Štolba P., Váchová K., Masopust J.	Genotypizace krevních skupin u příjemců krevní transfuze	10 min
030	Písačka M., Králová M., Kučeráková M.	Anti-Vel protilátka nezachycená v testu na pevné fázi	10 min
031	Písačka M.	Imunohematologická externí kontrola /SEKK 2008-2009/: výsledky, novinky, komentáře	10 min

Sekce v angličtině

Předsednictvo: Bohoněk M., Tesařová E., Žáková A.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 16.00–17.00 hod

032	Nussbaumer W.	Platelet Additive Solution – enhanced safety and usability of transfused platelet	15 min
033	Irsch J.	INTERCEPT Blood System, clinically proven in pandemic environment	15 min
034	Kanzler P.	PCR in context of the blood donors	15 min

Satelitní sympozium GRIFOLS**Sál Centaurus čtvrtek 24. 9. 2009 09.00–10.00 hod**

Sekce nelékařských profesí 1

Předsednictvo: Entrová A., Kalužová N., Kopečná M.

Sál Centaurus	čtvrtek 24. 9. 2009	14.00–15.00 hod	
035	Kalužová N., Lakotová O., Čermáková Z.	Hledáme dárce krve	10 min
036	Jiroušová J., Procházková R., Řehořová L., Hubáčková L.	Automatizace zpracování PK na TO Liberec, vliv na jakost TP	10 min
037	Pohlídalová A., Müllerová M., Stratilová I., Entrová A., Galuszková D.	Naše zkušenosti se separací trombocytů do roztoku T-SOL	10 min
038	Placková S., Žáková A., Galuszková D.	Kontrola kvality transfuzních přípravků v TO Olomouc	10 min

Sekce nelékařských profesí 2

Předsednictvo: Flídrová H., Sláviková M., Sperottová D.

Sál Centaurus	čtvrtek 24. 9. 2009	15.30–17.00 hod	
039	Flídrová H., Písačka M.	SEKK od „A do Z“	10 min
040	Sperottová D., Sláviková M.	Preanalytická fáze vyšetření	10 min
041	Šrámková B., Andrýsková A.	Zajišťování erytrocytárních transfuzních přípravků k hemoterapii pro pacienty s pozitivním imunohematologickým nálezem v ostatních skupinových systémech	10 min
042	Andrýsková A., Vodičková M., Holusková I.	Pozitivita antierytrocytárních protilátek v rámci prenatálního vyšetření	10 min
043	Vodičková M., Andrýsková A., Sláviková M.	Hodnocení práce v laboratoři testů slučitelnosti TO FNOL	10 min
044	Doleželová K., Trhlíková P., Vymlétalová R., Galuszková D.	Vyšetření dárců krve pomocí analyzátoru Techno	10 min



Pátek 25. 9. 2009

Výroba TP, kontrola jakosti

Předsednictvo: Bohoněk M., Dušková D., Procházková R.

Sál Pegasus	pátek 25. 9. 2009	09.00–10.30 hod	
045	Procházková R. Edukační přednáška	Spektrum transfuzních přípravků a jejich jakost	20 min
046	Bohoněk M., Kostrouchová B., Staropražská V.	Srovnávací uživatelská studie odběrových souprav s in-line deleukotizačním filtrem erytrocytů	10 min
047	Tesařová E., Pacasová R., Michlíčková S.	Trombocyty v náhradních roztocích ve FN Brno	10 min
048	Dušková D., Březinová H., Calda P.	Naše zkušenosti s přípravou transfuzí určených pro prenatální a neonatální podání	10 min
049	Kolomý V., Fátorová I., Hošková J., Pavlíková Z., Baťková Z., Řeháček V., Schlesinger P.	Stanovení počtu trombocytů v transfuzních přípravcích různými hematologickými analyzátory (multicentrická studie)	10 min
050	Řehořová L.	Zhodnocení vybraných parametrů jakosti transfuzních přípravků - celková bílkovina a volný hemoglobin u promytých erytrocytů	10 min

Hemoterapie

Předsednictvo: Biedermann P., Černá M., Galuszková D.

Sál Pegasus	pátek 25. 9. 2009	11.00–12.30 hod	
051	Černá M. Edukační přednáška	Indikace transfuzních přípravků	20 min
052	Galuszková D., Galuszka J., Sklář B., Rous T.	Klinický audit k hodnocení efektivity hemoterapie	10 min
053	Biedermann P., Mokráček A., Kovářik A.	Velké masivní transfuze – zátěžový test pro krevní banku	10 min
054	Pejchalová A., Řehulová L.	Syndrom twin-to-twin transfuze	10 min
055	Sláviková M., Holusková I., Galuszková D.	Rozdíly v zajištění hemoterapie u chronicky substituovaných pacientů a u nemocných s akutní ztrátou krve	10 min

POSTERY Diskuse u posterů

Předsednictvo: Masopust J., Pagáčová L., Vymětalová R., Žáková A.

Sál Pegasus čtvrtek 24. 9. 2009 17.15–18.15 hod

P001	Turek P.	Produkce „nemocniční“ transfuzní služby ČR 2008 a spotřeba transfuzních přípravků
P002	Masopust J.	Autotransfuze v České republice v roce 2008
P003	Turek P. a kol.	Vyšetřování ALT u dárců krve – anketa mezi ZTS březen/duben 2009
P004	Šlechtová P., Ticháčková J., Hauerová M., Hrubá J.	Výběr dárců krve z hlediska snížení rizika přenosu infekčních chorob
P005	Dušková D., Žatecká J., Rabasová E.	Analýza potransfuzních reakcí ve VFN v Praze v období 2006–2009
P006	Turek P., Petrová Z., Senohrábková J.	Klinicky nemá záměna krevní konzervy erytrocytů (B) u lůžka pacienta (O) – kazuistika
P007	Urbánková M., Wasserburgerová R., Burianová D., Klimešová E., Knápková P., Dobešová E., Prejdová Z., Klimešová L., Repovský Š.	Hemovigilance Transfuzní služba a.s. Šumperk
P008	Vymětalová R., Pecůchová M., Žáková A., Galuszková D.	Klinický look-back
P009	Válková J., Provazová J., Žáková A., Galuszková D., Holcová L., Veličká D., Pospíšilová P., Chmelenková D., Zedková H., Březová J., Janušová E., Černochovej J.	Sledování komplikací při odběru plné krve
P010	Žáková A., Placková S., Galuszková D.	Rozbor reklamací transfuzních přípravků v TO Olomouc
P011	Lerlová A., Petrová Z., Senohrábková J., Krumlová V., Turek P.	Automatizace výroby TBDS ve FTN
P012	Formannová L., Komárková J., Vinklárková J.	Nový postup při zpracování a kryokonzervaci krevetvorných kmenových buněk
P013	Stejskalová M., Hříbalová Z., Žochová R., Štýbnarová P., Prášilová L., Žáková A., Vymětalová R., Galuszková D.	Zpracování plné krve po deleukotizaci na automatickém lisu
P014	Hyžíková O., Havlíčková M., Konečná B., Michlíčková S.	Transport odebrané krve z odběrového střediska na Transfuzním oddělení a krevní bance Fakultní nemocnice Brno
P015	Vymětalová R., Žáková A., Galuszková D.	Přeprava transfuzních přípravků pomocí chladičeho auta

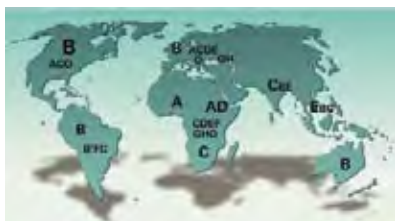
P016	Březinová H., Drdová I., Kováčová D.	Naše zkušenosti s odběrem trombocytů na separátoru Fresenius COM.TEC
P017	Řeháček V.	Red cell apheresis with ALYX® component collection system
P018	Řeháček V.	Donor red cell apheresis with Cymbal™ automated blood collection system
P019	Bhuiyan-Ludvíková Z., Böhmová M., Černobilová K., Gašová Z.	Dlouhodobé sledování dárců PBPC po mobilizaci a separaci
P020	Pagáčová L., Hošková L., Nečasová K., Tomášková B., Pajtašová D., Slavčev A.	Využití imunoabsorpce ke snížení titru HLA protilátek u pacienta před transplantací srdce
P021	Ľubušký M., Holusková I., Procházka M., Vomáčková K.	Incidence erytrocytární aloimunizace u těhotných žen
P022	Ľubušký M., Procházka M.	Prevence Rh(D) aloimunizace
P023	Ľubušký M., Ordeltova M., Procházka M., Vomáčková K.	Fetomaternální hemoragie při porodu císařským řezem
P024	Petrová Z., Senohrábková J., Turek P.	Vyšetřování nepravidelných protilátek proti erytrocytům ve FTN – 2008/2009
P025	Sláviková M., Holusková I., Vodičková M., Galuszková D.	Incidence a výskyt nepravidelných antierytrocytárních protilátek u pacientů na TO FNOL v letech 2008–2008





Výzkum viru HIV

✓ 1985 – firma Abbott představuje první test k detekci viru HIV



✓ „Abbott Global Surveillance“ celosvětový program monitorující variabilitu viru HIV a záchytnost diagnostickými testy

Síla tradice v infekční serologii a molekulární genetice



✓ Vysoce senzitivní a specifické testy pro časnou detekci viru HIV napříč všemi subtypy

✓ analyzátory firmy Abbott - spolehlivá automatizace testů pro diagnostiku:

- AIDS a leukémie (HIV a HTLV)
- virových hepatitid A, B, C, D, E
- kongenitálně přenosných infekcí (CMV, Toxoplazmóza, Rubella)
- dalších STD (syfilis, chlamydie, kapavka)



✓ 2009 – první plně automatizovaný test ke kvantitativnímu stanovení HCV Core Ag

Abbott Laboratories, s.r.o.
Diagnostic Division
Hadovka Office Park
Evropská 2590/33d
160 00 Praha 6
tel.: +420 267 292 111
www.abbottdiagnostics.cz

 **Abbott**
A Promise for Life

VÁŠ DISTRIBUTOR FILTRŮ PALL

VAMEX

VAMEX, spol. s r.o., Královská 16, 110 00, Praha 1, t: 224 224 374 – e: vamex@vamex.cz

Mirasol

VÍCE NEŽ POUHÁ INAKTIVACE PATOGENŮ

Vážení zákazníci,

CaridianBCT Vás srdečně zve na svůj stánek, kde se dozvíte více informací nejen o systému Mirasol, ale i o dalších našich výrobcích a poskytovaných službách.



Plně automatické imunohematologické analyzátoř firmy



echo

- ✓ Kompaktní stolní analyzátoř
- ✓ Plně automatizovaný (walk away)
- ✓ Používá stripové technologie- hemaglutinace a metoda pevné fáze "Capture"
- ✓ Rychlé zpracování vzorků
- ✓ Funkce zpracování pro statim vzorky
- ✓ Možnost vyšetření vzorků dle priorit
- ✓ Možnost přidávání vzorků za provozu
- ✓ Dodatečně přidávání metod pro již testovaný vzorek
- ✓ Multi-tasking software – výsledky jsou přístupné kdykoli
- ✓ Celkové zobrazení průběhu zpracování
- ✓ Možnost postupného vkládání až:
 - 20 vzorků
 - 16 reagenčních lahvíček
 - 32 stripů
- ✓ ABOD - kompletní či krátká (aglutinogeny)
- ✓ Krevní skupina novorozence
- ✓ Testování Dw/v
- ✓ Rh fenotyp včetně Cw a Kell antigenu
- ✓ Screening protilátek
- ✓ 3 panely k identifikaci protilátek - až 41 typů krvinek
- ✓ Přímý antiglobulinový test
- ✓ Zkouška kompatibility
- ✓ Kontrola kvality reagentů
- ✓ Autokontrola
- ✓ Obousměrná komunikace s LIS

- ✓ Autonomně pracující analyzátoř systémem walk-away
- ✓ Princip aglutinace na mikrotitračních destičkách, vyšetření erytrocytárních protilátek - metodou pevné fáze "Capture"
- ✓ Možnost zadávání nových vzorků, požadavků a diagnostik během činnosti přístroje, kontinuální přístup obsluhy k výsledkům či parametrům měření
- ✓ Možnost průběžného doplňování. Kapacita až 192 současně vložených vzorků (12 zásobníků každý po 16 zkumavkách), zásobník pro diagnostika až na 12 lahvíček, možnost dalšího zásobníku diagnostik.
- ✓ Automatická kontrola potřebných diagnostik a materiálů pro zadané testy
- ✓ Kompletní vyšetření krevních skupin včetně Rh (variabilní konfigurace diagnostik)
- ✓ Vyšetření Dw/v, screening a identifikace erytrocytárních protilátek (3 samostatné identifikační panely)
- ✓ Vyšetření Rh fenotypu s jedním nebo více klony diagnostik
- ✓ Vyšetření ostatních krevněskupinových antigenů
- ✓ Zkouška kompatibility
- ✓ Přímý antiglobulinový test
- ✓ Detekce a identifikace trombocytárních protilátek
- ✓ Autokontrola
- ✓ Screening CMV a Syphilis
- ✓ Archivace a trasovatelnost použitých diagnostik, průběhu měření a zásahů obsluhy
- ✓ Víceúrovňová práva obsluhy s identifikací a ochranou individuálním heslem
- ✓ Obousměrná komunikace s LIS
- ✓ Výkon (v závislosti na konfiguraci testů) 100 – 150 ABOD+SCP /hod.
- ✓ Měření „po pacientech“ – současně různé analýzy pro daný vzorek



GALILEO



Rychlé a komplexní řešení pro Vaši laboratoř



www.sysmex.cz

Sysmex CZ s.r.o., Elgartova 683/4, 614 00 Brno, e-mail: office@sysmex.cz, Tel.: +420 548 216 855, Fax: +420 548 216 343

Chránime to najcennejšie...
Chránime Vaše zdravie!

imuna[®]
www.imuna.sk



IMUNA PHARM, a. s.

je slovenská farmaceutická
výrobná spoločnosť,
ktorá existuje na trhu
od roku 1956.
Opiera sa o portfólio
kvalitných výrobkov
a bohaté skúsenosti v oblasti
výskumu, výroby a predaja.

Aktuálny sortiment tvoria:

- Infúzne roztoky
- Dialyzačné koncentráty
- Živné pôdy
- Bakteriologické diagnostiká
- Dietetické prípravky
- Tablety
- Krvné deriváty
- Imunomodulátory
- Alergény
- Vakcíny
- Humánne probiotiká
- Veterinárne probiotiká

imuna[®]
IMUNA PHARM, a. s.

Jarková 17
082 22 Šarišské Michalany
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

IMUNA PHARM, a. s.

is a Slovak pharmaceutical
manufacturing company
that has been operating
on the market since 1956.
Its portfolio is based
on quality products
and rich experience in research,
manufacturing and sale.

Current assortment includes:

- Infusion Solutions
- Dialysis Concentrates
- Cultivating Media
- Bacteriological Diagnostics
- Dietary Preparations
- Tablets
- Blood Derivates
- Immunomodulators
- Allergens
- Vaccines
- Human Probiotics
- Veterinary Probiotics



ULTRA linie

Virologické testy 4. generace

*Velmi vysoká citlivost a specifita
Alternativa k NAT (pool)*

MONOLISA® HBsAg ULTRA

MONOLISA® HCV Ag-Ab ULTRA

GENSCREEN® ULTRA HIV Ag-Ab

BIO-RAD spol. s r.o.
Nad Ostrovem 1119/7, 170 00 Praha 7
Tel.: +420 241 430 532, fax: +420 241 431 642
e-mail: bio-rad@bio-rad.cz

www.bio-rad.com

ACCURUN® 1 Multi-Analyte Independent Controls

Vícesložkové nezávislé kontroly

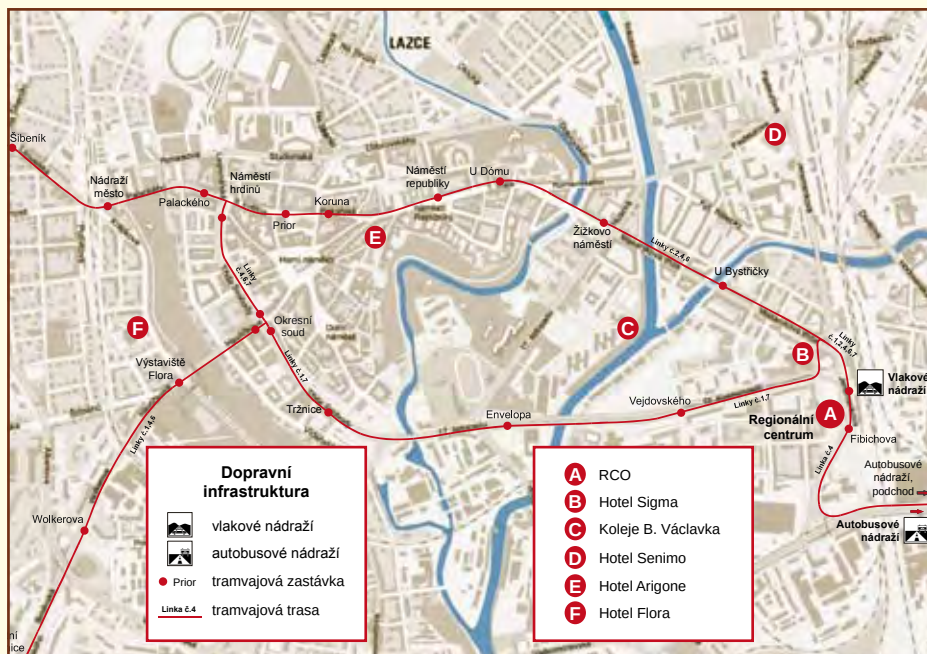


www.seracare.com



www.ascomed.cz

Ordering Information					
Analyte	Product	Platform/Target Assays	IVD/CE	Fill Size	Cat No
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg	ACCURUN 1 Series 2400	Abbott Prism®	IVD, CE	12 x 3.5 mL	A001-2408-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg	ACCURUN 1 Series 2500	Abbott Prism®	IVD, CE	12 x 3.5 mL	A001-2508-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 2600	Abbott AxSYM®, Abbott AxSYM® Plus	IVD, CE	3 x 1 mL 3 x 5 mL 12 x 3.5 mL	A001-2606-P A001-2603-P A001-2608-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 3000	Sanofi Diagnostics GENSCREEN®	IVD, CE	3 x 5 mL	A001-3003-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 4000	bioMerieux VIDAS® HIV DUO ULTRA	IVD, CE	3 x 5 mL	A001-4003-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 4100	Murex EIA	IVD, CE	3 x 5 mL	A001-4103-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 4400	Bio-Rad Genetic Systems™ EIA	IVD	3 x 5 mL 12 x 3.5 mL	A001-4403-P A001-4408-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 5100	Abbott EIA	IVD, CE	1 x 5 mL 3 x 5 mL 12 x 3.5 mL	A001-5101-P A001-5103-P A001-5108-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 5600	Roche Elecsys®	IVD, CE	6 x 3.5 mL	A001-5605-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV	ACCURUN 1 Series 8100	Abbott EIA, Dade Behring Enzygnost®, Ortho HCV ELISA Test System with Enhanced SAVE	IVD, CE	3 x 5 mL 12 x 3.5 mL	A001-8103-P A001-8108-P
Anti-HIV-1/2, Anti-HTLV I/II, Anti-HBc, Anti-HCV, HBsAg, Anti-CMV, HIV-1 Ag, Anti-Treponema pallidum (Syphilis)	ACCURUN 1 Negative Control		IVD, CE	1 x 5 mL 12 x 3.5 mL	A001-1001-N A001-1008-N



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC



12. PRACOVNÍ DNY V TRANSFUZNÍM LÉKAŘSTVÍ