

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislavem Maďarem, Ph.D., MBA, FRCPS,
děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající: **B. Braun Medical s.r.o.**
sídlo: V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4
zapsaná v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 17893
zastoupená: Mgr. Boris Malhocký, MBA, na základě plné moci
IČ: 48586285
DIČ: CZ48586285
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia
č. účtu: 515293009/2700
(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dialyzační technika, technika pro operační sály a invazivní výkony pro LF“ v rámci projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, pro část č.1 veřejné zakázky.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka Dialog Plus pro Lékařskou fakultu Ostravské univerzity v rámci projektu OP VVV s názvem Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366, specifikovaných v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“).

3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití/obsluze v českém, technická dokumentace,

pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, protokoly o verifikaci a/nebo kalibraci technických parametrů předmětu, záruční listy apod.).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Dodávkou zboží dle této Smlouvy se rozumí dodávka všech požadovaných prvků, jejich doprava na místo plnění, uvedení do provozu vč. případné kalibrace a dalšího potřebného nastavení dle pokynů výrobce, zaškolení pověřeného pracovníka, uživatelská dokumentace, návod k použití a údržbě (tištěná i elektronická podoba), záruční listy, zabezpečení záručního servisu, preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce, opravy poruch a závad, tzn. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jejich technických parametrů. Požadované doklady musí být předloženy v českém jazyce.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá,

3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této Smlouvy,

3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu díla povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a použít obaly šetrné k životnímu prostředí.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě nejpozději do 10 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

4.1. Místem odevzdání zboží je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 2879/19, 703 00 Ostrava Vítkovice (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.2. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Mgr. Markéta Čechová – obchodný zástupce, e-mail: marketa.cechova@bbraun.com, tel: +420 770 184 478.

4.3. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je Ing. Silvie Procházková – biomedicínský technik – projekt Cvičná nemocnice, e-mail: silvie.prochazkova@osu.cz, tel. 553 464 062, mob. 603 224 537.

4.4. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.5. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by Kupující oznámil Prodávajícímu existenci vad, Kupující zboží převzal.

4.6. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by Prodávajícím nebylo odevzdáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.

4.7. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud Prodávající neodevzdal Kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smlouvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této Smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a Kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od Prodávajícího převzít, má se za to, že Prodávající splnil závazek odevzdat věc s vadami. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této Smlouvy. Takto oznámené vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení Prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

bez DPH 295 000,00 Kč

DPH 61 950,00 Kč

s DPH 356 950,00 Kč

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 1 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV Simulační centrum "Cvičná nemocnice" s reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013366.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží a názvu projektu.

5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.6. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.

5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.8. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

5.9. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení Prodávajícího s odevzdáním zboží Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení

6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícího smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícího smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícího.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě.

- 8.2.** Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3.** Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4.** Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5.** Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží Kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží Kupujícím převzato i přesto, že Prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.
- 8.6.** Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7.** Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 8.7.5. odstoupit od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.
- 8.8.** Požadavek na odstranění vad Kupující uplatní u Prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě Prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci Kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9.** Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit Kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak Prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto Smlouvou.
- 8.10.** I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.

8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamační bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamační Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.

8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamační, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení závady.

8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že v případě, kdy je celková kupní cena vyšší než 50 000 Kč, tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož

správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

- 9.2.** V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, Kupující uveřejní na svém profilu zadavatele v případě, že celková kupní cena je vyšší než 500 000 Kč, Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy.
- 9.3.** Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 9.4.** Tato smlouva v případě, že celková kupní cena je vyšší než 50 000 Kč, nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. V případě, že celková kupní cena je nižší než 50 000 Kč, smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. O této skutečnosti Kupující Prodávajícího uvědomí.
- 9.5.** Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6.** Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího.
- 9.7.** Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.8.** Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.

9.9. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.10. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) Kupujícímu, nebo Kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by Kupujícímu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě Prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

9.11. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

9.12. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.

9.13. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsanych v bodě 9.11. nebo 9.12. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.11. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je Finanční úřad pro hlavní město Prahu, a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.14. Ustanovení 9.11. až 9.13. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.15. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto

ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení kupujícím od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

9.16. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.17. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění a podrobná technická specifikace

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

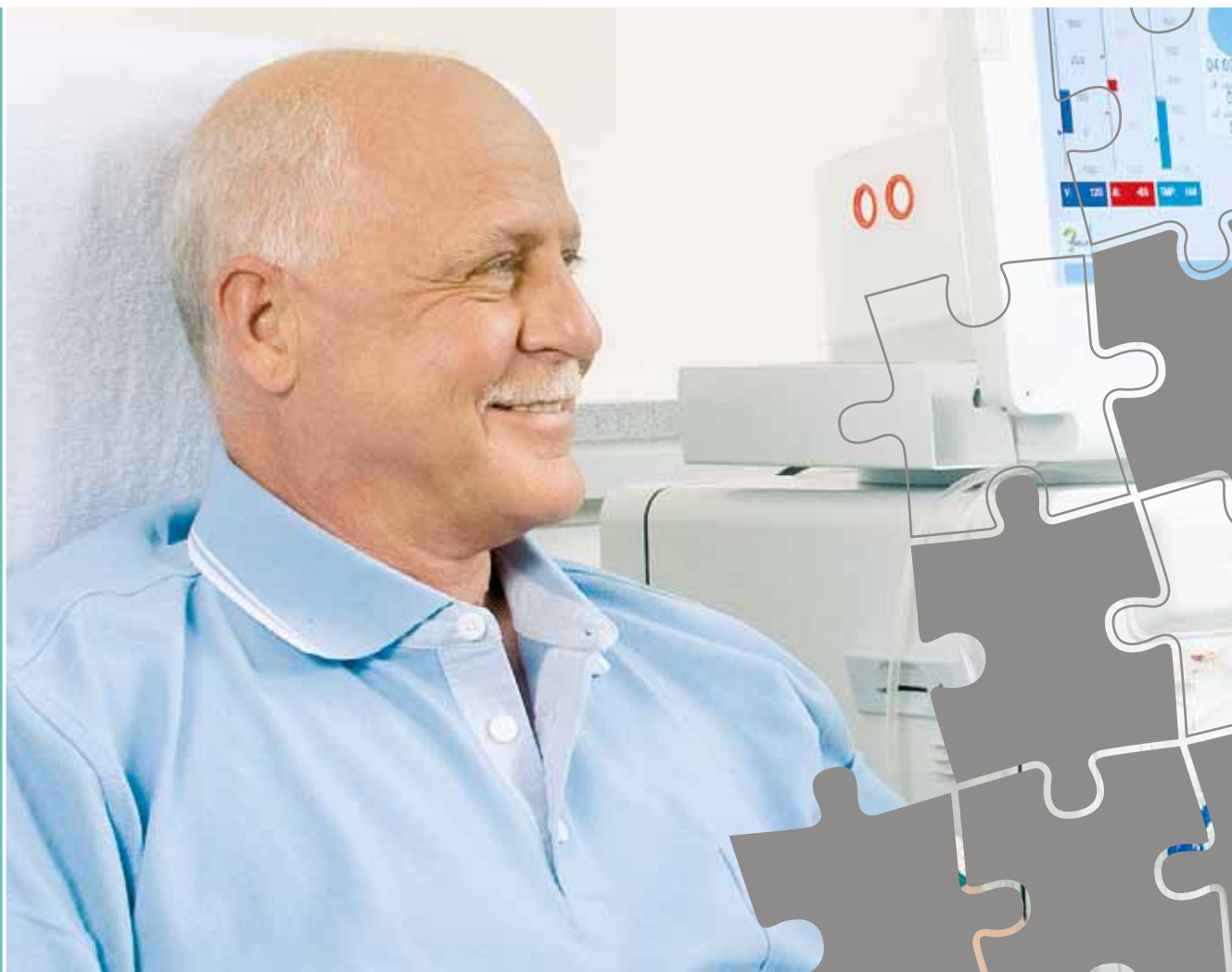
doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan Lékařské fakulty Ostravské univerzity

Mgr. Boris Malhocký, MBA,
na základě plné moci

Schválil	Podpis
Věcně	
LEG	
FIN	
Compliance Officer	

Dialog⁺

Flexibilní a účinná dialyzační léčba



Hemodialýza

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

System Dialog⁺

Stejně jako má každý pacient specifické nároky na efektivní dialýzu, má každé zdravotnické zařízení specifické požadavky na její ekonomický a hospodárny provoz. Proto jsme vytvořili systém Dialog⁺, který zaručuje obojí – vysokou kvalitu léčby s množstvím flexibilních nastavení a volitelného příslušenství.

Systém vyvinutý podle požadavků zákazníků

Dialog⁺ ve třech základních konfiguracích určuje standardy mimotělního očišťování krve. Komplexní terapeutický systém s vysokou výkonností nabízí uživatelům ty nejširší možnosti nastavení a tím i převratnou individualizaci dialyzačního procesu. Nová generace systému Dialog⁺ přináší pacientům i poskytovatelům léčebné péče také výrazné zlepšení uživatelského komfortu. Důsledně vychází vstříc potřebám současné medicíny i požadavkům na ekonomický provoz.

Volitelné vybavení, příslušenství i spotřební materiál od jednoho kompetentního partnera tvoří ucelený a dokonale sladěný léčebný systém.

V B. Braun sdílíme znalosti a zkušenosti z celého světa, abychom vám mohli nabídnout kvalifikovanou podporu vždy, když ji budete potřebovat.

K dispozici ve třech základních konfiguracích:

Jednopumpový systém

Dvoupumpový systém

HDF Online

Volitelné příslušenství:



Úložný systém



Čtečka karet



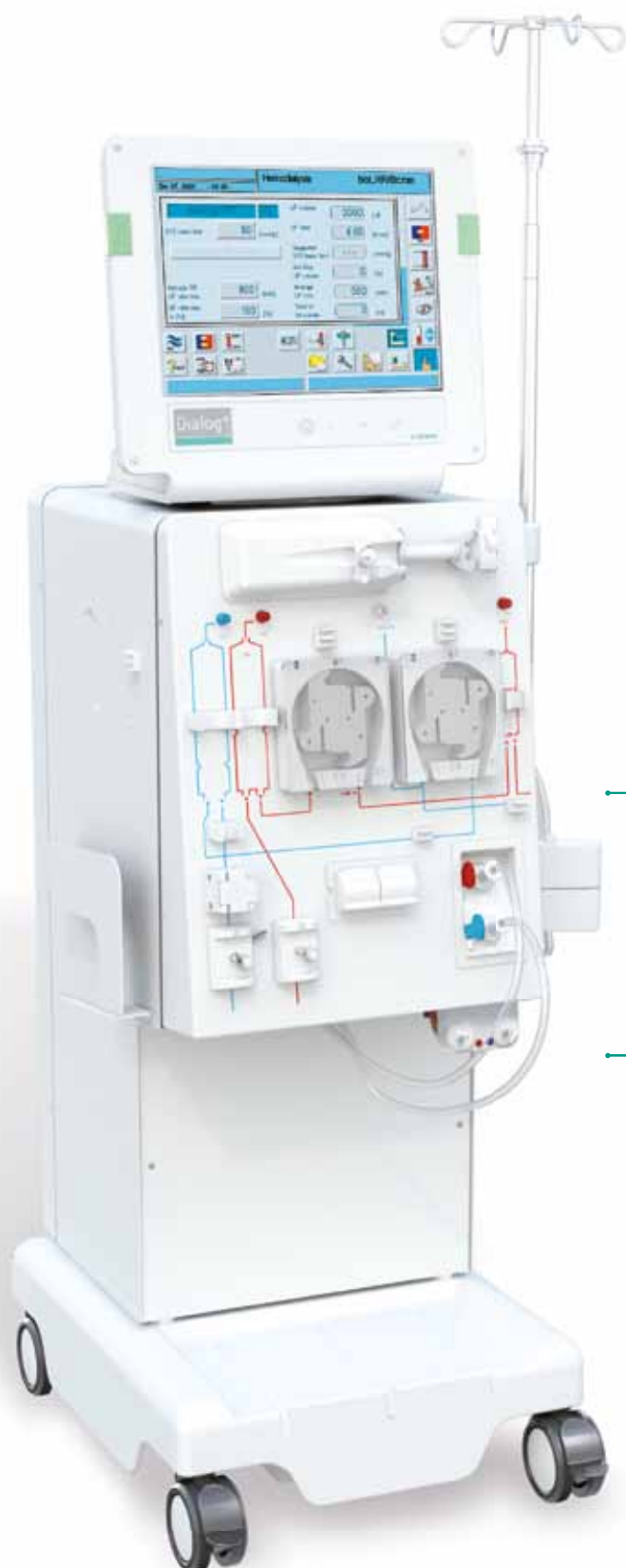
bioLogic RR® Comfort

ABPM (Automatic Blood Pressure Measurement)
– automatické měření krevního tlaku



Možnosti rozšíření:
Adimea®

Kvalitní léčba a nepřekonatelná flexibilita



DF-filtr pro ultračistý
dialyzační roztok

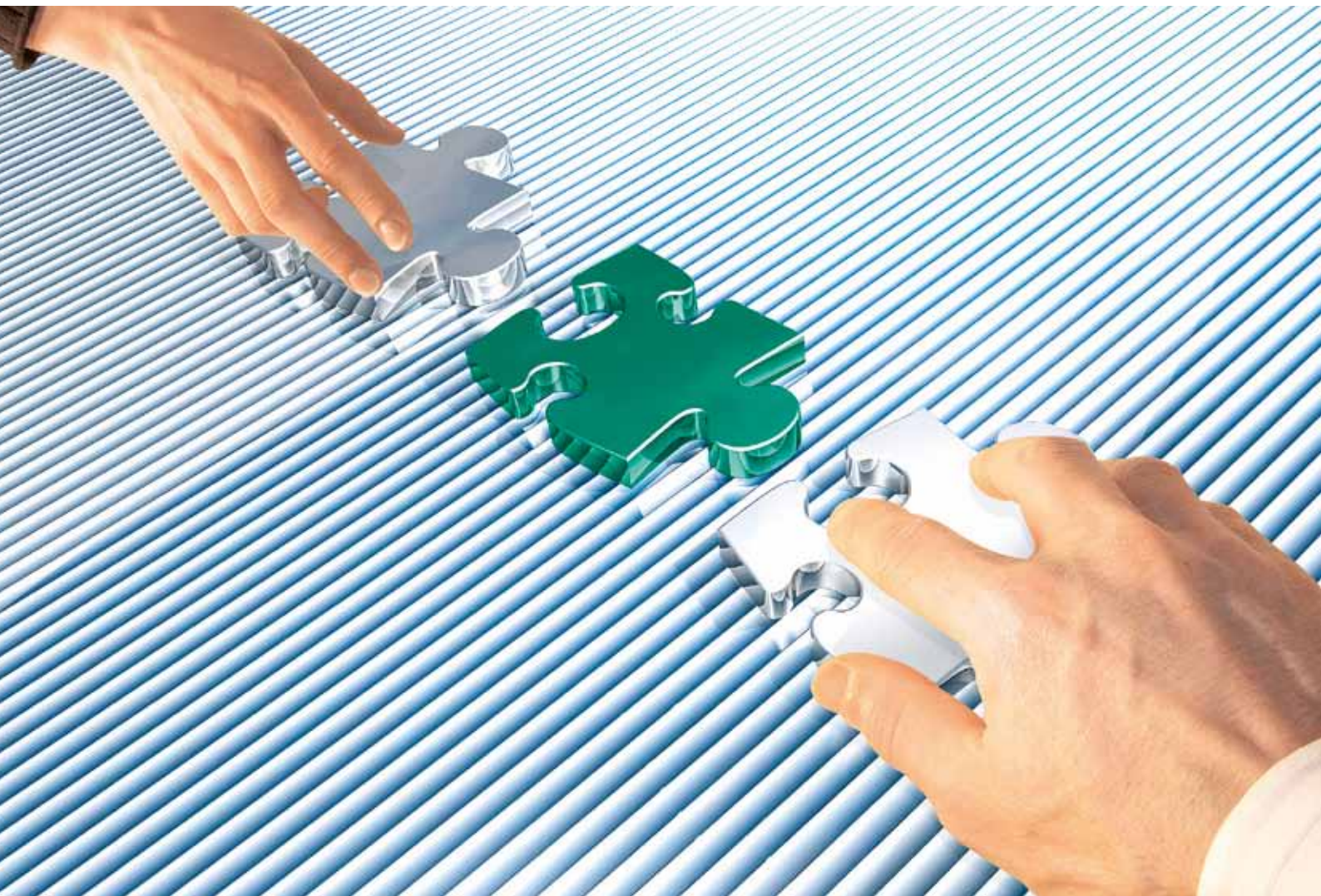


Suchý bikarbonátový
koncentrát



Napojení na centrální
rozvod koncentrátů

Flexibilní nebo účinný? Možné je obojí.



Naším cílem je poskytnout vám přesně to, co potřebujete

Vyjít co nejvíce vstříc potřebám zákazníků, poskytovat kvalitní dialyzační léčbu a zajistit maximální hospodárnost – to jsou nejdůležitější atributy nové generace systému Dialog⁺, založeného na potřebách uživatelů a vyvinutého předními specialisty.

Dialog⁺ disponuje mnoha možnostmi konfigurace, bohatým příslušenstvím a inteligentním ovládáním. Nabízí tak řešení, které dokonale odpovídá vašim individuálním požadavkům na kvalitu léčebné péče při optimální ekonomické efektivitě.

Za všech okolností se soustředíme na lidský rozměr – ať už pracujeme pro pacienty, partnery nebo zákazníky. Hledáme taková řešení, která nám umožní nadále zlepšovat zdravotní péči a účinnost zvolených léčebných postupů.

Neustálý vývoj

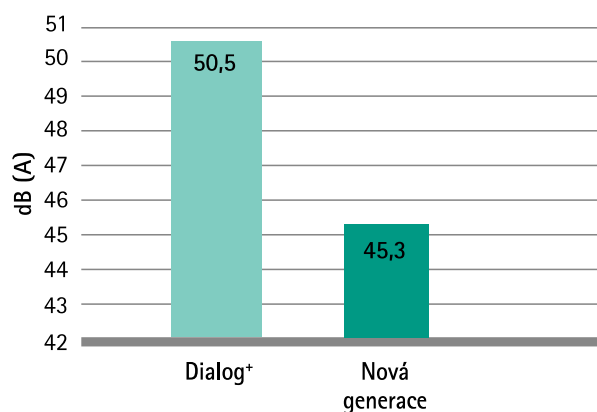
Dialog⁺ je propracovaný a spolehlivý systém. Neusínáme však na vavřínech. Základem filozofie B. Braun je především neustálý vývoj směrem k vyšší kvalitě léčebné péče pro pacienty i zdravotníky.

Výsledek

Naším cílem je vytvářet řešení, která neustále zlepšují léčebnou péči. Systém Dialog⁺ je příkladem takového progresivního vývoje. Jedná se o hemodialyzační systém pro budoucnost, jež se neustále sám zdokonaluje prostřednictvím pravidelných aktualizací a modernizací.

Komfort

Speciální konstrukční opatření umožňují výrazně snížit hlukové emise – až o 5,2 dB (A), což odpovídá přibližně 50 % hluku vnímatelného lidským uchem. Dialog⁺ tak do posledního detailu přispívá k příjemné atmosféře na dialyzačním středisku.



Snížení o 5,2 dB (A) odpovídá snížení akustické percepce na polovinu.

Nová generace systému Dialog⁺

- Větší komfort
- Širší funkčnost
- Větší ohleduplnost k životnímu prostředí



Nové funkce

Jako nový prvek v rámci standardního vybavení nabízí Dialog⁺ regulaci hladiny v komorách krevního setu jednoduchým stisknutím tlačítka na obrazovce monitoru. Při každodenním používání přináší tato možnost významné usnadnění ovládání pro ošetřující personál.

Snadné nastavení hladiny pomocí dotykové obrazovky

- Plný výkon v režimech dvojehlové i jednoehlové dialýzy
- Dostupné ve všech fázích provozu (příprava, léčba, dezinfekce)

Ohleduplnost k životnímu prostředí

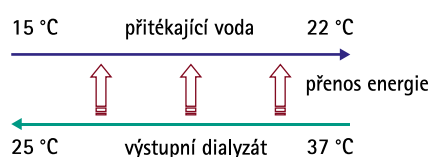
Snaha o uplatnění technologií ohleduplných k přírodě (zejména prostřednictvím významné úspory energie a vody) se prolíná celým systémem Dialog⁺. Příkladem ekologického a maximálně efektivního pojetí je tepelný výměník integrovaný do všech modelů.

Výměník využívá principu protiproudu a získává tepelnou energii z odpadní vody. K dosažení potřebné teploty dialyzační tekutiny je tak zapotřebí méně energie.



Tepelný výměník

- Významná úspora energie díky předehřívání přiváděné vody
- Tepelný výměník je součástí všech přístrojů

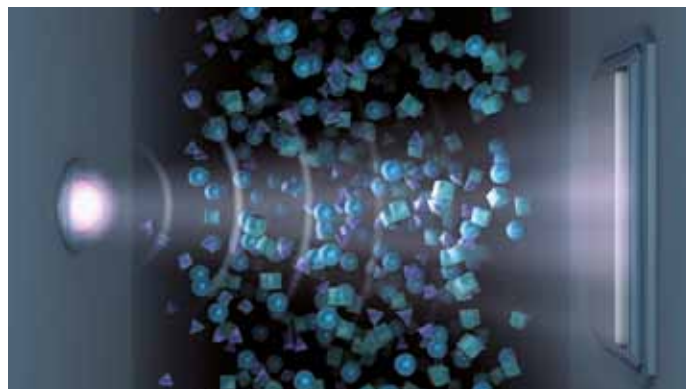


Monitoring dialyzační dávky v reálném čase

Adimea® je inovativní metoda měření umožňující spolehlivé průběžné sledování dialyzační dávky (Kt/V) během celého ošetření.

Tento inovativní systém využívá pro stanovení poklesu molární koncentrace látek (běžně vylučovaných močí) v použitém dialyzačním roztoku principů spektroskopie. Systém Adimea® navíc změny v molární koncentraci analyzuje průběžně a umožňuje přímé napojení na organismus pacienta. Lékaři a ošetřující personál tak mohou upravovat parametry ošetření podle potřeby již v průběhu dialýzy, což představuje podstatný přínos pro efektivitu léčby.

Průběžné měření dialyzační dávky představuje optimální prostředek pro dosažení stanovených cílů léčby. Klinické studie dokazují velice těsnou korelaci mezi hodnotou spKt/V stanovenou ze vzorků krve a hodnotou spKt/V naměřenou přístrojem Adimea®.



Lze použít bez dalších nákladů u všech současných druhů dialyzační léčby (HD, HDF, SN-CO).

Zdroj: Uhlin F, Fridolin I, Magnusson M, Lindberg LG. Dialysis dose (Kt/V) and clearance variation-sensitivity using measurement of ultraviolet-absorbance (on-line), blood urea, dialysate urea and ionic dialysance. *Nephrol Dial Transplant*. (2006) 21: 2225-2231.

Inovativní metoda přesného měření v reálném čase

Přesné stanovení poklesu koncentrace látek běžně vylučovaných močí v použitém dialyzátu pomocí inovativního uplatnění UV technologie

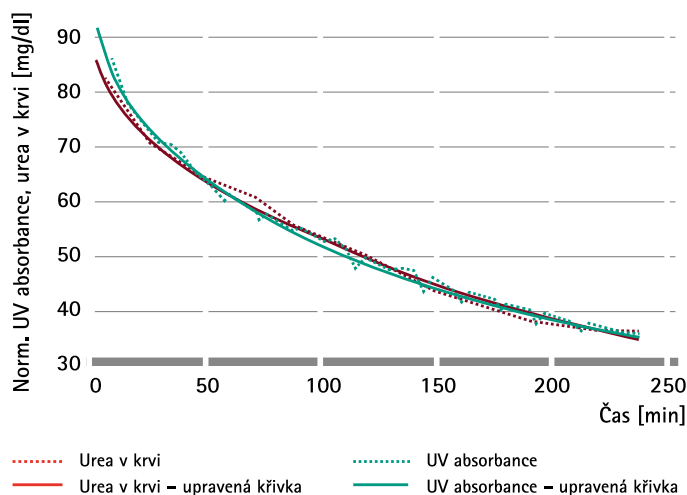
Kontinuální monitoring účinnosti léčby v reálném čase probíhající během celého procesu dialýzy

Jednoduchý a snadný provoz

Není nutné stanovovat distribuční objem urey (V), udává se pouze hmotnost pacienta před dialýzou

Nastavitelné zřetelné zobrazení URR, spKt/V, eKt/V i prognózy výsledků

Kdykoliv možnost změny parametrů dialýzy



Obr.1: Jednoduché zobrazení křivky absorbance UV v průběhu dialýzy a sérové koncentrace urey při měření v dvacetiminutových intervalech ukazuje vynikající vzájemnou korelaci.

bioLogic RR® Comfort

Systém biologické zpětné vazby bioLogic RR® Comfort

Díky automatické prediktivně nastavitelné rychlosti ultrafiltrace je bioLogic RR® Comfort schopen předcházet nežádoucím poklesům krevního tlaku v průběhu dialýzy. Na našem trhu se jedná o jediný systém s biologickou zpětnou vazbou na trhu, který měří krevní tlak pacienta přímo.

Navíc disponuje inteligentní řídicí technologií, která mu umožňuje aktivně pracovat s křivkami průběhu krevního tlaku uloženými již z předchozích dialýz. Výsledkem je mimořádně bezpečný a spolehlivý systém.

Systém lze snadno ovládat pouze dvěma klíčovými nastaveními na dotykové obrazovce Dialog+, což představuje pro ošetřující personál další bezpečnostní prvek. Především pak ale zbývá více času na samotnou péči o pacienty.

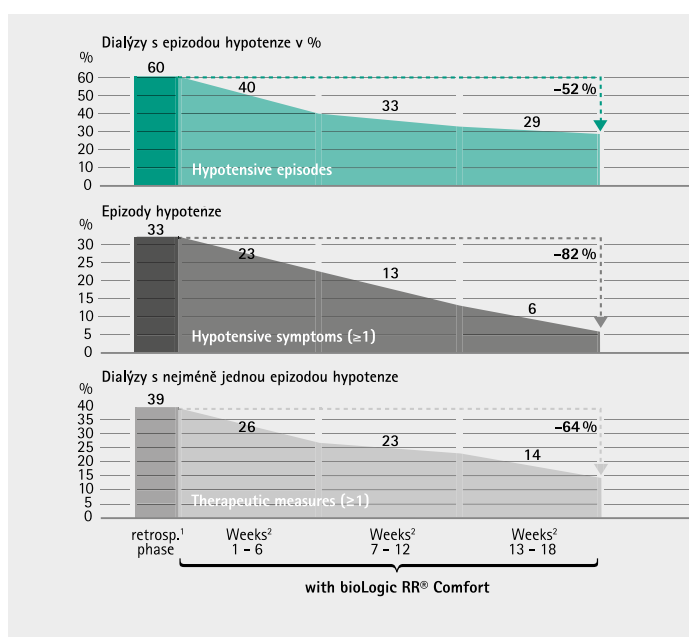


Výrazné snížení výskytu epizod hypotenze

Kontinuální zlepšení kvality léčby

Jednoduché ovládání

Studie prokazují výjimečné výsledky při používání bioLogic RR® Comfort:



Snížení počtu dialýz s epizodou hypotenze o 52 %

Snížení počtu dialýz s nejméně jedním příznakem vyvolaným epizodou hypotenze o 82 %

Snížení počtu dialýz s nejméně jednou léčebnou intervencí epizody hypotenze o 64 %

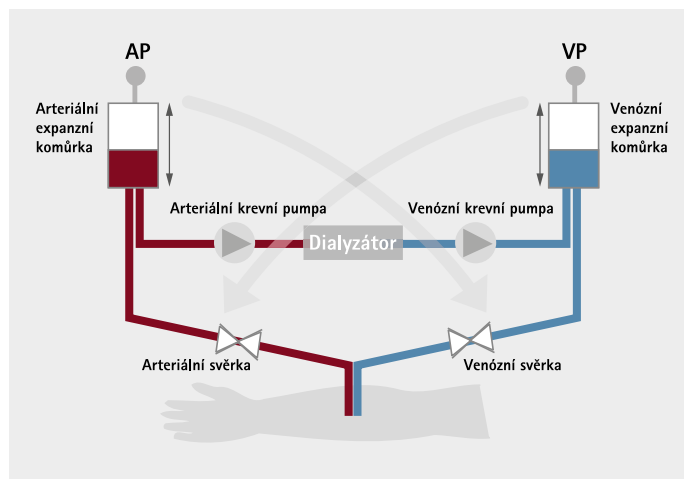
Zdroj: Roeher O, Schmidt R, Korth S et al. bioLogic RR® Comfort reduces hypotensive episodes in patients prone to intradialytic hypotension. 38th Congress of the German Society of Nephrology, Munich, 2007.

Single-Needle Cross-Over

Single-Needle Cross-Over (Jednohlová metoda Cross-Over)

Označení Single-Needle Cross-Over (SN-CO) bylo odvozeno od speciálního principu řízení cyklů: při dosažení určitého přepínacího nebo řídicího tlaku se uzavírá protěžší klapka (svěrka) a začíná další fáze. Ovládání svěrek tedy probíhá křížem, odtud „cross-over“.

- Unikátní SN metoda řízená systémem tlak-tlak
- Konstantní průtok krve v dialyzátoru díky simultánně pracujícím krevním pumpám
- Prakticky konstantní tlak v dialyzátoru
- Minimální recirkulace
- Snížená zátěž AV shuntu
- Více než 15 let praktických zkušeností



HDF-online

Umožňuje velkoobjemovou hemodiafiltraci se substitučním roztokem tvořeným online v dialyzátoru s velmi vysokou účinností léčby.

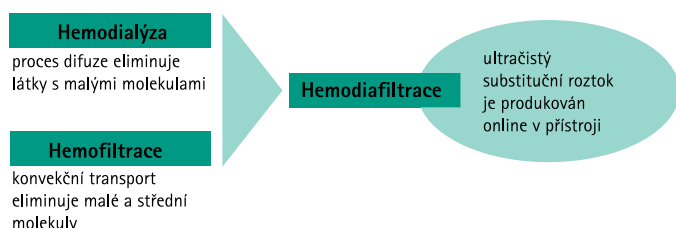
Dialog+ Online nabízí veškeré standardní substituční režimy. Díky spolehlivému filtru dialyzační tekutiny s dlouhou životností a omezení spotřeby jednorázového materiálu představuje minimální přidané náklady.

Ekonomické výhody:

- Pohotová vlastní produkce potřebného množství substitučního roztoku online
- Vlastní produkce plnicího a proplachovacího roztoku pro přípravu HD, HDF a HF léčby
- Automatické plnění (auto-priming): plnění systému krevního setu i v režimu HD bez použití dalšího spotřebního materiálu, čímž se šetří vaky s fyziologickým roztokem

Výhody použití metody HDF-online v léčbě:

- Vysoká clearance v oblasti malých a středních molekul
- Vyšší stabilita krevního oběhu během dialýzy
- Umožňuje hemodiafiltraci v postdilučních a predilučních režimech
- Rychlé a bezpečné podání bolusu při režimech HD, HDF a HF



Optimalizace pracovního procesu a servis pro zákazníky

Intuitivní ovládání

Tradiční dotyková obrazovka systému Dialog+ s unikátním uživatelským rozhraním je již od prvního kontaktu přehledná a návodná. Zvolený systém ovládání umožňuje rychlé seznámení se základními funkcemi přístroje i uživatelům bez větších zkušeností.

- Náзорé symboly
- Přehledně strukturované uživatelské rozhraní
- Funkce online pomoci

Volba profilů

Dialog+ je jediným přístrojem, který nabízí celkem šest volně kombinovatelných profilů parametrů dialyzační léčby. Lze je nastavit individuálně, podle potřeby pacienta.

- Profil ultrafiltrace
- Profil nátria
- Teplotní profil
- Bikarbonátový profil
- Heparinový profil
- Profil průtoku dialyzačního roztoku

Nexadia®

Inovativní systém inteligentního řízení a správy dat Nexadia® výrazně zjednodušuje dialyzační proces a usnadňuje přípravu dokumentace nezbytné pro řízení kvality. Nexadia® představuje účinnou pomoc a podporu při vaší každodenní práci.

Díky osobnímu přístupu a individualizovaným službám mohou naši klienti profitovat z komplexních znalostí a zkušeností jedné ze špiček zdravotnického trhu.

- Pečlivé konzultace investičních záměrů
- Vzorke, individuální poradenství, dlouhodobé vzdělávací programy a stálá podpora
- Komplexní technický servis a podpora
- Nabídka individuálního zaškolení: školení obsluhy, nastavbové certifikované kurzy zaměřené na zdravotnickou problematiku



Kdykoliv potřebujete... ...jsme tu pro vás.



Souhrn důležitých informací

Základní údaje		Dialyzátový systém			
Jmenovité napětí:	230 V (možnost: 120/240 V)	Rozmezí pracovních teplot:	volitelné mezi +33 a +40 °C		
Jmenovitá frekvence:	50 Hz (230/240 V) nebo 60 Hz (120 V)	Úprava složení dialyzátu:	úpravou vodivosti		
Jmenovitý proud (max.):	max. 11 A pro 230 V nebo 16 A pro 120 V	Pracovní rozmezí:	– vodivost bikarbonátu 2 až 4 mS/cm nebo 4 až 7 mS/cm – celková vodivost 12,5 až 16 mS/cm		
Rozměry (šířka-hloubka-výška):	přibližně 510 × 637 × 1678 mm	Tolerance měření:	±0,2 mS/cm		
Hmotnost (prázdný):	přibližně 85 kg v základním provedení	Průtok:	300 až 800 ml/min		
Odběr vody		Tolerance:	±5 %		
Rozmezí tlaků:	0,5 až 6 bar	Detektor úniku krve:	optický, citlivý na červenou barvu		
Teplotní rozmezí:	+10 až +30 °C	Hodnota limitů alarmu:	>0,50 ml/min (HCT 45 %) >0,35 ml/min (HCT 25 %)		
Přívod koncentráту:	kanystř / centrální rozvod / bikarbonátová kapsle	Ultrafiltrace:	– objem řízen prostřednictvím bilanční komůrky, ultrafiltrace pomocí ultrafiltrační pumpy – sekvenční ultrafiltrace (Bergström)		
Rozmezí tlaků:	0 až +1 bar	Pracovní rozmezí:	0 až +3000 ml/h		
Normy:	EN 60601-1: (IEC 601-1)	Tolerance měření:	0,2 ml na jeden cyklus komůrky, tolerance UF-pumpy <1 %		
EN 60601-2-16:	(IEC 601-2-16)	Odplynovač:	mechanický, prostřednictvím řízeného podtlaku		
EN 60601-1-2:	(IEC 601-1-2)				
Vyrobeno ve shodě se směrnicí 93/42/EEC					
Mimotočinný oběh		Dezinfekce			
Krevní pumpa:	peristaltická rotační pumpa, dva segmenty	Chemická dezinfekce / čištění:	automatický program s minimálním časem volného proplachování / lze použít různé dezinfekční prostředky		
Rychlost průtoku:	50 až 600 ml/min				
Tolerance průtoku:	<10 % při tlaku do -150 mm Hg	Tepelná dezinfekce / čištění:	automatický program s teplotou přibližně 85 °C		
Heparinová pumpa:	lineární dávkovač pro 10, 20 a 30 ml injekční stříkačky	Centrální tepelná / chemická dezinfekce / proplachování:	pro čištění / proplachování přívodních hadic k monitoru pro současnou chemickou nebo termální (>85 °C) dezinfekci okruhu rozvodu permeátu současně s monitorem		
Rychlost průtoku:	0,1 až 10 ml/h				
Tolerance průtoku:	<10 %				
Bezpečnostní detektor vzduchu:	ultrazvukové měření na hadičce				
Ochranný systém:	ultrazvukový detektor, automatické cyklické kontroly po celou dobu činnosti přístroje				
Měření tlaku krve před dialyzátorem: (PBE)					
Pracovní oblast:	0 až +700 mm Hg				
Tolerance měření:	±10 mm Hg				
Měření arteriálního tlaku krve (PA) pracovní oblast:					
	-400 až +400 mm Hg				
Tolerance měření:	±10 mm Hg				
Měření venózního tlaku krve (PV) pracovní oblast:					
	20 až +390 mm Hg				
Tolerance měření:	±10 mm Hg				
Přístroj	Katalogové číslo*	Další příslušenství		Katalogové číslo	
Dialog+ (Jednopumpový systém)	7102005	DCI – rozhraní RS 232	7107218	Schránka	7107320
Dialog+ (Dvoupumpový systém)	7102013	Crit-Line interface	7106604	Schránka – komfort	7107322
Dialog+ HDF-online	7102072	Nexadia® BSL	7102230	Police na monitor	7102872
		Čtečka karet (včetně 5 karet)	7105230	Příhrádka na záznamy	7102873
		Pacientská karta (5 kusů)	7105232	Plochá kombinovaná příhrádka	7102890
		Bikarbonátová kapsle	7105171	Univerzální odkládací schránka	7105500
Možnosti rozšíření	Katalogové číslo				
Adimea®	7105233	Napojení na centrální rozvod koncentrátů	7105196		
bioLogic RR® Comfort	7105324	Pyrogenní filtr dialyzátu	7102102		
ABPM (Automatické měření krevního tlaku)	7102226	Systém přivolání obsluhy	7102315		
Záložní zdroj napájení	7102244				

*Další katalogová čísla nabízejí více možných konfigurací.

*Další katalogová čísla nabízejí více možných konfigurací.

Dialyzační technika

Popis parametru	Účastníkem nabízená hodnota
-----------------	-----------------------------

Položka č. 1 Hemodialyzační přístroj

Hemodialyzační přístroj pro výkonu techniky extrakorporální hemodialýzy a péči o pacienta v hemodialyzačním programu. Přístroj bude určen pro výkonu v lékařských i nelékařských studijních programech.

Model - typové/výrobní označení

Výrobce

Dialog Plus

B Braun Avitum AG

Počet kusů: 1 ks

Účastníkem nabízená hodnota

Technické vybavení:

- LCD dotykový monitor s uspořádáním dat na obrazovce

ANO

- monitoring zvolené terapie

ANO

- integrovaný monitor krevního tlaku

ANO

- monitoring arteriálního krevního tlaku, monitoring venózního tlaku, monitoring transmembránového tlaku

ANO

- single needle systém – jednojehlová terapie

ANO

- heparinová pumpa

ANO

- online clearance monitor – slouží ke sledování clearance močovin, účinnosti hemodialýzy (Ku/V) a sledování natrémie

ANO

- přizpůsobený průtok dialyzačního roztoku minimálně 300 ml/min

ANO

- adaptace na krevní průtok

ANO

- možnost úpravy konduktivity dialyzačního roztoku

ANO

- možnost úpravy teploty dialyzačního roztoku

ANO

- suchý bikarbonátový koncentrát

ANO

- filtr dialyzačního roztoku

ANO

- detektor vzduchu a úniku krve

ANO

- dezinfekční a čistící program

ANO

Celková nabídková cena veřejné zakázky:**Položka****Počet kusů****Celková nabídková cena bez DPH**

1. Hemodialyzační přístroj

1

295 000,00 Kč

Nabídková cena VZ CELKEM**295 000,00 Kč**