

Dobrá zpráva pro medicínu i Česko. RIOCATH prezentuje nejnovější výsledky z praxe a plány do budoucna

TISKOVÁ ZPRÁVA

8. října 2024

tisková zpráva

S ohledem na aktuální kondici projektu RIOCATH katetrů, který má mimořádný potenciál přínosu veřejnému zdraví, perspektivně snad srovnatelný s fenoménem hydrogelových kontaktních čoček profesora Wichterleho nebo výsledky práce profesora Holého na poli léčiv proti AIDS a antivirotik, se jeho nositelé rozhodli OTEVŘENÝM DOPISEM oslovit prostřednictvím prezidentů profesních komor (ČLH, ČSK a ČLnK) českou odbornou zdravotnickou veřejnost. Vzhledem k přesahu mimo oblast zdravotnictví tento text rovněž dávají na vědomí zvláštním OTEVŘENÝM PŘÍPISEM ústavním činitelům, dotčeným ministrům vlády a také předsedům všech parlamentních stran. V obou dokumentech, které byly dány v plném znění k dispozici zástupcům médií v průběhu tiskové konference, je zdůrazněna především DOBRÁ ZPRÁVA pro celou veřejnost: RIOCATH totiž představuje pro českou medicínu i stát mimořádnou příležitost. Jednak to mohou být právě čeští pacienti a lékaři, kteří budou z nového zdravotnického prostředku jako první těžit, nová technologie auto everzibilní trubice ale zároveň nabízí jedinečnou šanci udržet všechny benefity plynoucí z vynálezu důsledně v Česku a přispět tím svým dílem velmi konkrétně k procesu všemožně skloňované potřeby transformace průmyslu i posílení proexportní ekonomiky našeho státu. Dnes jsou k tomu totiž v rámci tohoto projektu už vytvořeny všechny podmínky. Na rozdíl od doby, kdy byly uveřejněny výsledky práce obou zmiňovaných velikánů, tehdy totiž v naší zemi ještě příliš příhodné nebyly.

Aby bylo vyznění obou otevřených textů podpořeno i konkrétními výsledky, přináší realizační tým soubor aktuálních informací o pokroku. Posuny nastaly ve třech hlavních oblastech v průběhu letního období.

Vedle všech tří níže zmíněných bodů RIOCATH nadále pokračuje i v akumulaci investičních zdrojů od kvalifikovaných českých investorů, potřebných k rozšíření výrobního zázemí s výslednou kapacitou dostatečnou pro zajištění distribučních potřeb v rámci evropského trhu.

„V letním období jsme se soustředili na dosažení třech cílů, které jsme si na jeho začátku stanovili: zajistit hromadnou výrobu katetrů pomocí robotické linky, připravit osvětově-vzdělávací a školicí program a získat co nejsilnější zpětnou vazbu z pracovišť, která mají náš katetr k dispozici. Dnes budeme informovat, do jaké míry se nám podařilo naše záměry naplnit.“ uvedl na úvod **MUDr. Miroslav Svoboda**, iniciátor projektu RIOCATH.

Nejnovější novinky z praxe

Celkově dvanáct let trvající vývoj revolučního urinárního, globálně patentovaného katetru, byl dokončen před třemi měsíci. Komplikovaná práce vývojářů probíhala od svého počátku

s neskromným cílem výrazně snížit riziko zavlečení infekce do těla pacienta při katetrizaci močového měchýře. Tato komplikace je velmi častá a v celosvětovém měřítku představuje vážný medicínský problém. **Katetr založený na tzv. auto everzibilní trubici představuje proto významný pokrok, ne-li skutečnou revoluci v boji proti této infekci** a týká se řady klíčových lékařských oborů. **MUDr. Svoboda** přiblížil poslední zkušenosti týkající se praktického nasazení katetrů RIOCATH na vybraných klinických a nemocničních pracovištích a perspektivní rámec dalšího postupu v oblasti klinického zkoušení katetru, kdy účelem klinických studií bude důkladný průkaz nových vlastností.

„Od července do září jsme předali více než 1 500 našich katetrů na celkem 6 pracovištích s cílem získat co nejvíce informací o tom, jak katetr obstojí v běžném nemocničním provozu. Tyto informace se k nám od kolegů lékařů průběžně sbíhají a my s nimi pracujeme. Jak ve snaze zdokonalit edukační materiály a školicí postupy, tak při předběžném vyjasňování indikačních možností ve vztahu k různým klinickým situacím. Podle našich informací byla ke katetrizaci využita k dnešnímu dni asi polovina z celkově uvedeného počtu do nemocnic uvolněných katetrů. Je třeba zdůraznit, že všem zdravotnickým zařízením byla poskytnuta kompletní povinná dokumentace a před zavedením katetru do praxe proběhly v dotčených nemocnicích všechny standardní interní schvalovací procesy. Protože s uvedením katetru do praxe začíná platit také povinnost zdravotnických zařízení hlásit všechny nežádoucí příhody na SÚKL a také přímo výrobci, je na místě konstatovat, že zatím nebyla zaznamenána žádná nežádoucí příhoda a tedy nebyla hlášena ani jediná infekční komplikace, která by byla spojena s katetrizací močového měchýře naším katetrem. To považujeme za první, velmi předběžný pozitivní signál naznačující, že bude v budoucnu skutečně možno potvrdit hlavní, převratnou výhodu katetru RIOCATH,“ uvedl Svoboda, vynálezce auto everzibilní trubičky.

„Ukazuje se, že bude nutné zorganizovat komplexní multicentrickou klinickou studii, v rámci které shromáždíme průkazná data o tom, jak jsou ve skutečnosti naše optimistické vize týkající se bezpečnosti katetru a také vyššího komfortu pro pacienty při jeho zavádění naplňovány. S cílem postoupit v této oblasti kupředu jsme nedávno absolvovali první konzultace a předsedou České urologické společnosti profesorem Zachovalem a věříme, že se nám podaří sestavit reprezentativní tým, který takovou klinickou studii zrealizuje,“ doplnil Svoboda.

Robotická linka a velkovýroba

Firma K2 Machine s.r.o., působící v oblasti tzv. systémové integrace dodává plně automatizované linky pro široké využití v různých oblastech průmyslové výroby, doplňuje ve spolupráci s konstrukcí RIOCATH mozaiku předpokladů úspěšného zvládnutí velkokapacitní výroby katetru RIOCATH o mimořádně důležitý prvek. *„Na základě zadání konstrukce RIOCATH jsme vyvinuli modulární systém, pomocí kterého lze flexibilně sestavovat robotické kompletační výrobní linky, schopné produkovat katetry i jiné typy zdravotnických prostředků založených na unikátní konstrukci autoeverzibilní trubičky. A to v hermeticky uzavřeném prostředí splňujícím všechny požadavky přísných norem na čistotu výrobního procesu,“* uvedl Ing. Michal Kot, jednatel K2 Machine s.r.o.

„V současné době dokončujeme kompletační linku určenou pro sestavení urinárního katetru RIOCATH®. Kdyby nezasáhla vyšší moc v podobě povodní, byla by linka už uvedena do pravidelného provozu v těchto dnech. Protože ale hned několik našich subdodavatelů bylo nuceno na dobu v řádu týdnů přerušit výrobu kvůli zaplavení jejich provozů, bude linka spuštěna do zkušebního provozu se zpožděním necelého měsíce. Protože některá média projevila zájem linku vidět v chodu, rádi bychom jejich zástupce pozvali na den otevřených dveří, který se bude konat 4. listopadu přímo v naší výrobě v Semtíně. Rádi jim tam předvedeme celý koncept modulárního systému, a to hned dvě běžící linky: tu pro kompletaci rektálních rourek RIOCATH a nově i linku na kompletaci urinárních katetrů,“ doplnil Kot.

Edukační program

Dále byl představen rámec Národního osvětového, vzdělávacího a školicího programu garantovaného neziskovou organizací **Riocath Medicare, z.ú.** „Jako statutární ředitel neziskové organizace založené iniciátorem projektu a společností **Riocath Global, a.s.** za účelem rozvinutí Národního osvětově edukačního a školicího programu RIOCATH chci dnes ohlásit plnou připravenost

tento program zahájit. V uplynulém období jsme se soustředili jednak na to, abychom dostali náš zapsaný ústav Riocath Medicare do co nejlepší kondice a připravili se na vlastní realizaci školící „Roadshow“ po republice,“ uvedl **Martin Tůma, statutární ředitel Riocath Medicare, z.ú.**, který zároveň prezentoval tři základní větve programu.

- a) **Vzdělávací a školící program pro zdravotníky**, jehož páteří bude co největší integrace do Systému celoživotního vzdělávání lékařů koordinovaného ČLK a kde se budeme snažit plně pokrýt také rozšíření umožňující zahrnout i nelékařské zdravotnické profese,
- b) Obdobný program s těžištěm více v nácviku praktických dovedností bude určen **profesionálním pečovatelům působícím v oblasti sociálních služeb v zařízeních**, která spadají metodicky do referátu MPSV, ale také zde pokryjeme celou oblast sociální péče včetně pečovatелů v různých privátních Homecareových agenturách.
- c) Zvláštní pozornost s charakterem samostatné větve osvěta, edukace a školení bude věnována i té třetí větvi programu, zde budeme pokračovat v řadu let už trvající **spolupráci s organizacemi osob se zdravotním postižením**, tentokrát zejména s těžištěm na práci s konkrétními aktivními jedinci z řad členů, kterým se budeme vždy snažit vyjít maximálně vstříc v jejich individuálních potřebách, protože si právě aktivního přístupu k životu ve jménu překonávání dopadů zdravotního hendikepu opravdu velice vážíme.“

Riocath už od roku 2013 spolupracuje s Ústavem organické chemie a biochemie AV ČR, tuto součinnost pozorně sleduje i zástupce ředitele ÚOCHB AV ČR pro mezinárodní vztahy **PhDr., RNDr. Zdeněk Hostomský, CSc.**: „V současné době jsme skutečně na prahu globální expanze know-how RIOCATH, které přináší jako první opravdu významnou aplikaci pro medicínu v úrovni „život zachraňujících zdravotnických prostředků“ a sice nový katetr. Jsem rád, že budu moci přispět ke zdárnému průběhu tohoto procesu pronikání do světa i díky zkušenostem, které jsem v průběhu své kariéry v tom „velikém světě“, především pak v USA, získal a které aktuálně zúročuji i v práci pro ÚOCHB AVČR. Cesta to nebude jednoduchá, katetr představuje velikou změnu. Proto bude mimo jiné nezbytné věnovat maximální péči získání nezpochybnitelných důkazů potvrzujících jeho klinické výhody. A také otevřít cestu dotčenými institucemi státu. Osobně nepochybuji o tom, že se tak stane, protože technologie auto everzibilní trubičky v sobě má potenciál nejen pomáhat lidem na celém světě při řešení zdravotních problémů, ale také podpořit prestiž a dobré jméno České republiky ve velmi širokém kontextu.“

Kontakty:

Ing. Radovan Hájek, mobil 608 235 132,

e-mail: radovan.hajek@riocath.com

Presskit: včetně úplného znění otevřeného dopisu prezidentům komor a přípisu politické reprezentaci bude počínaje zahájením tiskové konference volně ke stažení z webu kliknutím na odkaz.

<https://www.riocath.cz/riomedia/presskit>