

TISKOVÁ ZPRÁVA ZE DNE 20. 3. 2019/15:30 HODIN

Vedení Krajské zdravotní oceňuje práci center vysoce specializované péče v ústecké nemocnici

S činností a výsledky práce zdravotníků v centrech vysoce specializované péče působících v Masarykově nemocnici v Ústí nad Labem, o. z., se v úterý 19. března 2019 seznámili zástupci vedení společnosti Krajská zdravotní, a. s., (KZ) Mgr. Radek Scherfer, místopředseda představenstva a Ing. Petr Fiala, generální ředitel společnosti. Přítomen byl i ředitel zdravotní péče Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., MUDr. Josef Liehne. Presentace centra vysoce specializované onkologické péče pro dospělé, centra vysoce specializované kardiovaskulární péče, centra vysoce specializované traumatologické péče pro dospělé a centra vysoce specializované traumatologické péče pro děti provedli vedoucí těchto center v lékařské knihovně Vzdělávacího institutu KZ.

„Krajská zdravotní klade důraz na zajištění důležitých oblastí specializované péče. Snažíme se, aby poskytování takové zdravotní péče mělo řád, a snažíme se mu dávat i odpovídající finanční rámec. Jsem přesvědčen, že centra vysoce specializované péče jsou takové podpory opravdu hodna,“ uvedl jménem celého představenstva KZ jeho místopředseda Mgr. Radek Scherfer.

„Ve vzdělávacím institutu loni 17. září proběhla prezentace pneumoonkochirurgického centra, perinatologického centra, onkogynekologického centra a komplexního cerebrovaskulárního centra ústecké Masarykovy nemocnice, která jako největší a nejvýznamnější z nemocnic Krajské zdravotní má těchto center nejvíce. Jestliže tvrdíme, že tato nemocnice může být srovnávána s celou řadou fakultních nemocnic, musíme říct také, proč to tak je. A propagace center je jednou z těchto cest. Děkuji za odváděnou práci jejich vedoucím i personálu,“ řekl Ing. Petr Fiala, generální ředitel Krajské zdravotní, a. s.

„Chci zdůraznit, že na naše centra jsme hrdí. Akreditace pro centra vysoce specializované péče se musí periodicky obhajovat. Cílem je samozřejmě všechna centra udržet a v co nejkratší době se ucházet o statut komplexního kardiovaskulárního centra. Všem, kdo se na činnosti center podílejí, za jejich práci velice děkuji,“ vyzdvihl MUDr. Josef Liehne, ředitel zdravotní péče Krajské zdravotní, a. s. - Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z.

CENTRUM VYSOCE SPECIALIZOVANÉ ONKOLOGICKÉ PÉČE PRO DOSPĚLÉ

(na základě uděleného statutu dle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování)

Centrum vysoce specializované onkologické péče pro dospělé Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., ve spolupráci s Onkologickým oddělením Nemocnice Chomutov – zajišťuje kompletní péči o onkologické pacienty v regionu. Jedná se o jediné pracoviště svého druhu v Ústeckém kraji, které se věnuje zejména radiační onkologii a klinické onkologii, podpůrné a paliativní terapii, dispenzarizaci nemocných v rámci oboru a zajišťuje aplikaci biologické léčby pro pacienty celého regionu. Součástí ústeckého pracoviště je paliativní ambulance s mobilním hospicem a onkologická ambulance Nemocnice Teplice. Všechna tato pracoviště spadají od 1. 7. 2013 pod jeden primariát, v jehož čele stojí MUDr. Martina Chodacká. Vrchní sestrou ústeckého onkologického oddělení je Jana Švandová, v Chomutově stejnou pozici zastává Bc. Ivana Minaříková.

V rámci Nemocnice Most, o. z., funguje onkologická ambulance se zaměřením na dispenzarizaci a systémovou léčbu (s výjimkou cílené léčby).

V současnosti, vzhledem k neustále rostoucímu počtu pacientů s onkologickou diagnózou, kdy aktuálně žije v ČR přes půl milionu lidí, kteří měli nebo mají rakovinu a stále jich přibývá, není péče o onkologického pacienta jen záležitostí onkologa. U každého pacienta je nutný interdisciplinární přístup, na kterém se podílí mnoho odborností dle typu onemocnění, kdy jediným cílem tohoto přístupu je správná léčba správnému pacientovi ve správný čas a na správném místě. Tento přístup je důležitý ve všech fázích nádorového onemocnění od stanovení diagnózy přes léčbu až do fáze tzv. paliativní léčby, kdy jsou veškeré léčebné možnosti vyčerpány a je nutné se zaměřit na léčbu symptomů způsobených nádorovým onemocněním (např. zajistit dostatečnou výživu, léčbu bolesti, hydrataci apod.).

V rámci této péče je rovněž nutná spolupráce s ostatními obory včetně praktických lékařů, neboť nelze všechny tyto pacienty z kapacitních důvodů hospitalizovat pouze na onkologickém oddělení. Ústecké i chomutovské onkologické oddělení disponují stejnými částmi. Aktuální kapacita na třech lůžkových stanicích v areálu V Podhájí v Ústí nad Labem je 32 lůžek, v Chomutově má lůžková stanice 30 lůžek. Na obou pracovištích jsou ambulance radiační onkologie, ambulance klinické onkologie, ambulance klinického psychologa a chemoterapeutický stacionář. V Ústí nad Labem i v Chomutově je v provozu paliativní ambulance. Za podpory Nadačního fondu AVAST byl k 1. 9. 2014 zahájen provoz Mobilního hospice Masarykovy nemocnice.

I přes nárůst počtu nových nádorových onemocnění již dnes dokáže specialisté Komplexního onkologického centra (KOC) vyléčit skoro dvě třetiny onkologických pacientů. Moderní onkologie je komplexem oborů diagnostických, operačních, radiačních a interních, a kvalita onkologické péče závisí na jejich součinnosti a multidisciplinární spolupráci. Snaží se o časný záchyt nádorových onemocnění moderními diagnostickými metodami, protože včas zachycené nádory zpravidla zcela vyléčíme. Využívá nové léčebné postupy a nové moderní léky nejenom k léčbě vlastních nádorových onemocnění, ale i nové léky ke zmírnění nežádoucích účinků způsobených léčbou. Každoročně se léčí v onkologických centrech kolem 3000 pacientů s nově diagnostikovaným nádorovým onemocněním.

Pracoviště jsou vybavena moderní generací ozařovací techniky, tzv. duálními lineárními urychlovači, které umožňují nejmodernější metody modulační (IMRT) a obrazem řízené radioterapie (IGRT), a tím se výrazně zdokonaluje léčebné ozařování. Současně jsou zaváděny i nové plánovací systémy, které umožňují plánovat nejmodernější ozařovací techniky, a nové verifikační systémy, které zajišťují správné nastavení ozařovače dle ozařovacího plánu a pacienta. Nová moderní přístrojová technika umožňuje přesné ozáření cílového objemu s minimálním dávkovým zatížením okolních zdravých tkání. Kompletní obnova ozařovací techniky na obou onkologických odděleních výrazně přispěla ke zkvalitnění onkologické péče a umožnila poskytovat pacientům významně vyšší kvalitu péče.

CENTRUM VYSOCE SPECIALIZOVANÉ KARDIOVASKULÁRNÍ PÉČE

(na základě uděleného statutu dle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování)

Centrum vysoce specializované kardiovaskulární péče patří mezi 6 akreditovaných center vysoce specializované péče s tímto zaměřením v České republice. Jeho hlavní součástí je Kardiologická klinika Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z. Vedle ní bylo založeno v roce 2018 kardiochirurgické oddělení a kardioanesteziologické oddělení, která společně s cévní chirurgií a angiologií tvoří nově vzniklé Kardiocentrum. Vedoucím Kardiocentra je přednosta kardiologické kliniky prof. MUDr. Pavel Červinka, Ph.D., FESC, FSCAI. Vrchní sestrou kardiologické kliniky je Květoslava Hlavatá.

Kardiologická klinika poskytuje komplexní kardiovaskulární péči nemocným z celého Ústeckého kraje. Kardiovaskulární onemocnění způsobují více než 50 % všech úmrtí v České republice a Ústecký kraj patří v rámci celé republiky k regionům s nejvyšším výskytem a úmrtností na toto onemocnění. Z tohoto pohledu hraje klinika jako jediný poskytovatel této specializované péče klíčovou roli v péči o nemocné v tomto regionu.

Pracoviště tvoří koronární jednotka se 14 lůžky, standardní oddělení s 39 lůžky (z toho 14 telemetricky monitorováno), pracoviště neinvazivní kardiologie vybavené nejmodernějšími UZ přístroji firmy Phillips, přístroji pro ambulantní monitoraci TK i EKG, sklopným stolem pro testy na nakloněné rovině i moderním zátěžovým ergometrem. Další významnou součástí kliniky je pracoviště invazivní kardiologie se dvěma katetrizačními sály, kde se provádí diagnostické i léčebné výkony pro ICHS (léčba akutního infarktu myokardu) i vrozené či získané srdeční vady. Nedílnou součástí kliniky jsou oddělení kardiostimulace a elektrofyziologických vyšetřování, kde probíhá léčba nemocných s poruchami srdečního rytmu. V roce 2018 se podařilo uvést do plného provozu ambulantní stacionář pro nemocné po některých výkonech. Toto znamená vyšší komfort pro nemocné (odchází domů tentýž den po vyšetření).

Tým kliniky ročně ošetří více než čtyři tisíce pacientů. Klinika zahájila jako jedna z prvních v České republice katetrizační léčbu nedomykavosti mitrální chlopně, vybrána byla samotným výrobcem tohoto zařízení k provádění těchto výkonů. Je jedním ze čtyř takto specializovaných pracovišť v ČR. V roce 2016 pracoviště jako první ve střední a východní Evropě provedlo perkutánní simultánní zákrok na dvou chlopních. Lékaři kliniky provedli perkutánní implantace chlopně do aortální pozice (TAVI) s protekcí možné embolizační mozkové příhody pomocí speciálního nového zařízení – Claret CE ProTM. Šlo o první použití tohoto zařízení v ČR. Pro TAVI (katetrizační implantace aortální chlopně), což je nová metoda, která umožňuje léčbu nemocných se závažným postižením aortální chlopně u nemocných s velmi vysokým rizikem kardiochirurgické léčby, se stal profesor Červinka proktorem, tedy osobou pověřenou dozorem.

Specialisté kliniky se ve velké míře věnují i publikační a přednáškové činnosti. Každým rokem klinika pořádá odbornou konferenci „Ústecké kardiologické dny“ s účastí předních odborníků z oboru kardiologie z celé ČR. Pracoviště pravidelně prezentuje práce nejen na tuzemských, ale také na zahraničních kongresech. Výsledky řady originálních prací byly publikovány v renomovaných zahraničních časopisech.

Na klinice probíhá pregraduální výuka studentů medicíny Univerzity Karlovy v Praze, LF UK Plzeň i postgraduální školení lékařů v kardiologii. Pracoviště je také školitelem studentů doktorandského studia (Ph.D.).

Krajská zdravotní, a. s., dlouhodobě usiluje o získání statutu komplexního centra vysoce specializované kardiovaskulární péče pro Masarykovu nemocnici v Ústí nad Labem. Proto zde v roce 2018 vznikla oddělení kardiochirurgické a kardioanesteziologické, která mají za sebou v současnosti 57 úspěšných operačních výkonů. V České republice je v současné době 12 komplexních center kardiovaskulární péče. Jejich regionální umístění je však naprosto disproporcionální. Celkem pět center se nachází v Praze. Naproti tomu v severní oblasti České republiky není žádné. Tato regionální disproporcionalita, jakkoliv historicky odůvodnitelná, však neodpovídá současným potřebám na dostupnost, kvalitu a efektivitu zdravotní péče. Každým rokem zemře v Ústeckém kraji přibližně 5-10 nemocných, kteří převoz na pražská pracoviště nestihnou. Vedení Krajské zdravotní, a. s., je přesvědčeno, že statut komplexního kardiovaskulárního centra pro Ústecký kraj společně s oběma přilehlými příhraničními regiony, Karlovarským krajem a Libereckým krajem, se spádovou oblastí více než 1 milion obyvatel ústecké kardiocentrum získá.

Dalším významným krokem na cestě k získání statutu centra komplexní vysoce specializované kardiiovaskulární péče je úspěch Krajské zdravotní, a. s., ve výběrovém řízení na poskytování akutní lůžkové péče v oboru kardiochirurgie. Výběrové řízení se uskutečnilo na Ministerstvu zdravotnictví ČR 19. února 2019. V návaznosti na výsledek tohoto výběrového řízení lze zahájit kontraktační jednání se zdravotními pojišťovnami (uzavírání smluv o poskytování a úhradě akutní lůžkové péče v oboru kardiochirurgie), přičemž právě zdravotní pojišťovny v hlasování při výběrovém řízení vyjádřily ústecké kardiochirurgii podporu.

CENTRUM VYSOCE SPECIALIZOVANÉ TRAUMATOLOGICKÉ PÉČE PRO DOSPĚLÉ

(na základě uděleného statutu dle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování)

Centrum vysoce specializované traumatologické péče pro dospělé Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., poskytuje nejvyšší úroveň traumatologické péče pro občany Ústeckého kraje, tedy pro přibližně 820 000 obyvatel. Základem traumacentra je Klinika úrazové chirurgie Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem a Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., která vznikla v roce 2014 z původního oddělení úrazové chirurgie vzhledem k nutnosti úzkého propojení nemocniční a výukové složky. Tato klinika navazuje na více než 65letou tradici specializované péče o úrazy v ústecké Masarykově nemocnici. Lékaři kliniky koordinují péči o poraněné a úzce spolupracují s ostatními specialisty. Přednostou kliniky je MUDr. Karel Edelmann, Ph.D. Vrchní sestrou je Bc. Ing. Soňa Brabcová.

Úrazové centrum získalo statut kliniky v únoru roku 2014. Historie samostatné traumatologie v Ústí nad Labem je však mnohem delší. Samostatná traumatologie v ústecké nemocnici vznikla v roce 1952. Vedle Úrazové nemocnice v Brně to bylo první samostatné traumatologické pracoviště v tehdejší Československu. Svoji vysokou úroveň si trvale udržovalo a její kredit potvrdilo i zařazení do celostátní sítě traumacenter v roce 2001.

V současnosti na oddělení pracuje 20 lékařů stabilního kádra v celkem 19 úvazcích. Atestaci z traumatologie má 10 lékařů a z toho navíc atestaci z chirurgie II. stupně 7 lékařů. Vědeckou hodnost Ph.D. obhájili 3 lékaři a další 2 jsou v přípravě. Oddělení má celkem 56 standardních lůžek a pro intenzivní pacienty využívá potřebný počet lůžek centralizované JIP. Šest lékařů je členy AO Alumni CZ, pobočky mezinárodní organizace AO ASIF.

Klinika má působnost nadregionálního úrazového centra Ústeckého kraje a úzce spolupracuje s ostatními traumacentry v České republice. Díky dlouhodobým kontaktům ústeckých traumatologů s německými kolegy v rámci vědeckých konferencí v Německu i Evropě se ústecká klinika úrazové chirurgie pyšní úzkou spoluprací s klinikou úrazové chirurgie v Drážďanech a je zařazena do východosaské sítě traumacenter. Praktickým důsledkem této spolupráce jsou společné vědecké konference s mezinárodní účastí nebo praktický nácvik hromadných neštěstí spolu s Integrovaným záchranným systémem Ústeckého kraje. Pro pacienty je výhodou možnost konzultovat operace, případně jejich společné provedení.

Základním posláním zdravotnického pracoviště je mimo péče o pacienty užší spádové oblasti provádění vysoce specializované péče v traumatologii pro celý Ústecký kraj. Jedná se především o následující stavy: polytraumata, sdružená poranění, závažná monotraumata, poranění, která vyžadují multidisciplinární spolupráci, artroskopická operativa, péče o pacienty s poruchou kostního hojení a s infektem.

Lůžková část kliniky se skládá ze dvou stanic, U1 a U2, pacienti ji naleznou v hlavním areálu ústecké Masarykovy nemocnice na Bukově, v ulici Sociální péče, v pavilonu A ve čtvrtém nadzemním podlaží. Poradna pro ambulantní pacienty je umístěna v pavilonu B ve 3. patře.

Počet operací na vlastní úrazové klinice po několikaletém nárůstu je již stabilně vysoký a vzhledem k sálovým a lůžkovým kapacitám bylo dosaženo možného maxima. Ročně je provedeno takřka 2 500 výkonů, což je srovnatelné s jinými fakultními či krajskými pracovišti s podobnou spádovou oblastí. Mimo standardní výkony prováděné pro spádovou oblast ústeckého okresu klinika provádí ve větším rozsahu speciální operace oblastí, na které se ústecké traumacentrum blíže specializuje a kde je na předních pozicích v rámci celé republiky. Je to hlavně operativa nohy a hlezna, dále ruky a zápěstí a v neposlední řadě též pánve a acetabula. Mimo to lékaři traumacentra řeší i zánětlivé komplikace a následky špatně zhojených úrazů z celé spádové oblasti a některé případy z Čech i Slovenska. Jako první v republice zavedli u dospělých rekonstrukce za pomoci složité zevní fixace s modelací počítačem.

Velmi široký záběr má traumacentrum i na poli artroskopických operací. Od 1. 1. 2017 začalo v rámci kliniky fungovat artroskopické centrum s vedoucí lékařem MUDr. Lubomírem Koppem, Ph.D. Toto centrum funguje napříč traumatologií, sportovní medicínou a ortopedií, a spojením prostředků, lidského potenciálu a invence umožňuje lepší koordinace programů, zastupitelnost operatérů a předávání zkušeností i lepší výchovu mladých artroskopistů. V rámci tohoto centra je prováděno široké spektrum artroskopických operací v oblasti kloubů kolena, ramena, lokte, zápěstí, hlezna nohy i kyčle. Některé výkony, např. náhrady zkřížených vazů kolene u dětí nebo komplikované rekonstrukce vazů kolene, asistované osteosyntézy talu či radia byly provedeny jako první v republice. Probíhá velmi úzká spolupráce s oddělením sportovní medicíny při řešení sportovních úrazů.

V praxi se uplatňují nejmodernější operační postupy a instrumentária. Jako první v republice zavedli ústečtí lékaři novou instrumentaci operací nohy technikou dlah s variabilním stabilním úhlem nebo některé typy artrodéz hlezna. Dále se rozvíjí široké spektrum operací zápěstí a ruky. V oblasti zápěstí se provádí složité revize vazového poškození, různé typy déz a jako první v republice byla v Ústí nad Labem provedena náhrada poloměsíčitě kůstky. Ve velmi obtížné oblasti řešení poúrazových infekcí se mimo progresivních operačních postupů uplatňují i nové ošetrovatelské postupy.

Sesterský personál nejenom zvládá ošetřování ran technikou VAC nebo vlhkého hojení, ale v této oblasti některé sestry fungují jako školitelky pro ostatní pracoviště.

Velkou zásluhu na dobrém jménu ústecké kliniky má stabilní zdravotnický tým, který nejenom že dobře pracuje, přednáší a publikuje v časopisech, ale dokáže se i semknout v případech problémů, nebo se sejít mimo pracovní dobu k družné zábavě s vlastní hudební produkcí.

CENTRUM VYSOCE SPECIALIZOVANÉ TRAUMATOLOGICKÉ PÉČE PRO DĚTI

(na základě uděleného statutu dle § 112 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování)

Centrum vysoce specializované traumatologické péče pro děti Krajské zdravotní, a. s. – Masarykovy nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., poskytuje nejvyšší úroveň traumatologické péče pro dětské pacienty z Ústeckého kraje. Vedoucím centra vysoce specializované traumatologické péče o děti je MUDr. Petr Polák, primář Oddělení dětské chirurgie – dětského úrazového centra Krajské zdravotní a. s. – Masarykovy

nemocnice v Ústí nad Labem, o. z. Vrchní sestrou ústecké dětské chirurgie je Mgr. Bc. et Bc. Michaela Rothová.

V České republice vzniklo osm těchto center. Kromě Ústí nad Labem jsou dětská traumacentra v Českých Budějovicích, Plzni, Hradci Králové, Brně, Ostravě a dvě v Praze (Thomayerova nemocnice a Motol). České Budějovice, Plzeň a Ostrava přitom nemají samostatné oddělení dětské chirurgie. Ústí nad Labem je tak jedním z pěti unikátních pracovišť v celé republice. V počtu operací Ústí nad Labem překonává jen Brno a Thomayerova nemocnice, ale otázkou vždy je, jak daná nemocnice počítá statistiky. Některé totiž do statistik počítají i pacienty od 15 do 18 let, které často operují oddělení pro dospělé. Masarykova nemocnice tyto pacienty nezapočítává.

Zatímco v minulosti měli lékaři v ústeckém traumacentru pro děti oficiálně na starost i pacienty z Karlovarského a Libereckého kraje, dnes je situace jiná. O malé pacienty z Karlovarského kraje se nyní starají lékaři z Plzně, pacienty z Libereckého kraje mají na starost lékaři z Prahy a Hradce Králové. Z okresu Česká Lípa přesto pacienty z velké části ústecké pracoviště přijímá. Opakovaně zde zdravotníci léčili i poměrně komplikovaná traumata z Liberce i Jablonce.

Nejvýraznější částí ústeckého Centra vysoce specializované traumatologické péče o děti je oddělení dětské chirurgie, kde bylo v roce 2018 hospitalizováno 2 131 pacientů, což odpovídá 103,2 % pacientů hospitalizovaných v roce 2016. Operačních výkonů bylo provedeno 1 773, což znamená nárůst o 1,25 %. Na ambulanci bylo vyšetřeno a eventuálně ošetřeno 12 901, což představuje pokles o 4,3%. Průměrná doba hospitalizace zůstává beze změn - 2,6 dne. Spolu s minimálním počtem komplikací toto číslo dokazuje stabilní úroveň kvality péče o dětské pacienty.

Úrazové centrum ale zdaleka není jen o dětské chirurgii. Spolupráce je velmi významně propojená a pacienti potřebují péči více oddělení. Dětský chirurg potřebuje intenzivistu, radiologa, anesteziologa, stomatologa, lékaře ústí, čelistní a obličejové chirurgie, či ORL. Postižení na dětském těle je nepřeberné množství a ne vždy spadá pod chirurgii. Traumatologie se zabývá v první řadě kostním traumatem.

Traumatologie je přitom jen částí dětské chirurgie, lékaři často operují i novorozence. Nejmenší operované dítě tu mělo 460 gramů, některé děti ale mají i přes 100 kg, takže věkový i váhový rozptyl pacientů je obrovský. V oblasti břicha specialisté centra provádějí všechny operace novorozeneckých vad kromě vad v oblasti konečníku a jícnu, které jsou tak vzácné, že se centralizují na jedno pracoviště ve Fakultní nemocnici v Praze Motole. Tyto diagnózy se tu ale vyskytují v průměru jednou za tři až pět let. Z důvodu absence dětské onkologie centrum nezajišťuje ani operace nádorů.

Oddělení dětské chirurgie bylo v roce 1994 spolu s brněnskou klinikou první, které zavedlo laparoskopickou operativu. Je také výukovým centrem české pediatricko-chirurgické společnosti pro dětskou laparoskopii. Probíhá tu výuka mediků a stáže v rámci postgraduální výuky lékařů.

Fotografie z akce naleznete na <http://www.kzcr.eu>





KARDIOLOGICKÁ KLINIKA FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ
UNIVERZITY J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM A KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a. s.
– MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM, o. z.



KLINIKA ÚRAZOVÉ CHIRURGIE FAKULTY ZDRAVOTNICKÝCH STUDIÍ
J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM A KRAJSKÉ ZDRAVOTNÍ, a. s.
– MASARYKOVY NEMOCNICE V ÚSTÍ NAD LABEM, o. z.

Zdroj: info@kzcr.eu

