

ZPRAVODAJ

ČÍSLO 2
LÉTO 2022
ROČNÍK II.

NZ⁺ Nemocnice
Znojmo



Naleznete nás v přízemí vedle hlavního vchodu



Výdej léků
na recept



Volně
prodejné léky



Léčebná
kosmetika



Odborné
poradenství



On line
rezervace



Výhodné
ceny

U nás uplatníte:

Senior pas JMK | Rodinný pas JMK | Sphere card
Poukázky Sodexo | Poukázky Edenred

NZ+ Nemocnice
Znojmo
Vaše zdraví na prvním místě

NZ+ Nemocnice
Znojmo

Číslo 2 | Léto 2022 | Ročník II.

Zpravodaj Nemocnice Znojmo

Vydává: Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 01 Znojmo, IČO:00092584

Místo vydání: Znojmo

Evidenční číslo: MK ČR E 24327

Šéfredaktorka: Ing. Petra Veselá, DiS., redakce@nemzn.cz

Fotografie: archiv Nemocnice Znojmo

Vychází zdarma čtvrtletně v nákladu 1 500 ks.

Za obsah dodaných textů odpovídají autoři.

Editorial

Vážení čtenáři,
mám velkou radost, že stále přichází nová a nová téma, která můžeme zařadit do našeho Zpravodaje a přinést vám tak nové informace z Nemocnice Znojmo.

Jako každé číslo, je i toto shrnutím předešlého období, co všechno se v nemocnici událo. V květnu jsme pořádali rodinné odpoledne, kterým jsme se snažili přiblížit k rodinám a nabídnout nejen dětem, ale také rodičům sportovní, edukační a preventivní aktivity v nemocniční zahradě. S ohledem na velkou návštěvnost a spokojenost, kterou zachycují fotografie, se nám to snad podařilo. Přinášíme vám rozhovor s nemocničním kaplanem, který je introvert milující lidi. Představíme vám pracoviště rehabilitace a nukleární medicíny. Můžete si přečíst příběh dárkyně krve, která sama potřebovala pomoc dalších dárců, ale také příběh malého Danielka, který upadl a skončil téměř měsíc upoutaný na nemocniční lůžko se zlomeninou stehenní kosti. To mě nabádá k výzvě, abyste si všichni prázdninové dny užili ve zdraví, opatrnosti a maximální pohodě. Další číslo si už přečtete v novém školním roce, tedy na podzim.

S přáním slunného léta, třeba s naším časopisem v ruce

Petra Veselá
šéfredaktorka



Slovo ředitele

Vážení čtenáři Zpravodaje Nemocnice Znojmo,

zatím co se počasí již definitivně „vyletnilo“ a společně se všichni máme příležitost radovat z odeznění pandemie Covid-19, bohužel i nadále čelíme záplavě negativních zpráv od války na území Evropy až po dramatický růst cen prakticky všeho druhu.

O to více mě mrzí, že právě v tak náročných časech na psychiku i duševní zdraví nás všech, se stále v naší nemocnici setkáváme s případy fyzického napadání personálu, ničení a rozbíjení majetku, který slouží nám všem, či roste četnost výhružných dopisů na naši adresu. Adresu Vašeho krajského zdravotnického zařízení.

Moc bych si proto přál, aby to byl právě letní čas, který snad přinese nám všem úlevu v podobě času na regeneraci sil či dostatek pozitivních zážitků. Protože zdaleka nejen o zdraví fyzické, ale i duševní je třeba pečovat, je potřeba i v tomto mít na paměti, že největší odpovědnost za své zdraví je na každém z nás.

Stejně jako bychom se měli v následujících týdnech chránit před nadměrným sluněním, vyhýbat se rizikům spojených s přehřátím organismu či předcházet úrazům typickým pro aktivní trávení letního času, měli bychom pečovat o sebe a své blízké, zvláště ty nejzranitelnější.

Naše vyrovnanost, soustředěná mysl a vnitřní klid jistě prospějí jak nám či našim nejbližším, tak doslova celé společnosti. Vždyť stále platí, že jaké si to uděláme, takové to budeme mít.

S přáním ve zdraví a pohodě prožitých prázdnin a poděkováním za váš zájem

Martin Pavlík
ředitel vaší Nemocnice Znojmo

Rodinné odpoledne bylo opravdu nebeské

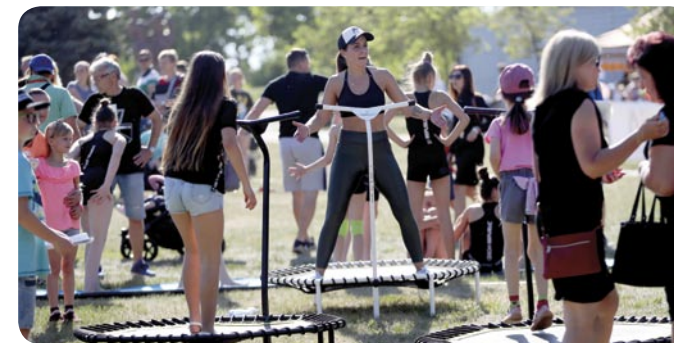
Ve středu 18. května pořádala naše nemocnice Rodinné „nebeské“ odpoledne – akci určenou nejen pro děti a jejich rodiče. Neskutečný zájem předčil naše očekávání a do nemocniční zahrady zavítalo více než 650 dětí. Záštitu akci udělil ředitel VZP Zdeněk Kabátek a místostarosta města Znojma Karel Podzimek. Spolupořadatelem akce se stala Česká unie sportu Znojmo a Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Znojmo. Naši akci podpořil i Jakub Voráček – hokejový útočník aktuálně hrající za klub Columbus Blue Jackets v National Hockey League (NHL), který podporuje pohybové aktivity dětí.



Nejprve se na nemocniční zahradě objevily obrovité modely planety Země, Měsíce a Marsu, které zapůjčila Hvězdárna a planetárium Brno. Model Země je velice věrnou kopií naší zeměkoule, jejíž povrch vznikl seskládáním záběrů, které poskytly sondy Aqua a Terra. Zatímco průměr skutečné zeměkoule je asi 13 tisíc kilometrů, terralóna má průměr pouhých deset metrů. Realistický model Země je vyroben z 490 metrů speciálního plátna, na jeho tisk bylo potřeba přes tři litry barvy a na jeho sešití byly spotřebovány dva kilometry nití. S návrhem přišli vizuálové Jan Machát a Michal Okleštěk. Grafické podklady pro tisk povrchu Marsu pocházejí z více než 70 000 záběrů této planety s rozlišením až osm metrů. Neuvěřitelné velké modely byly opravdu pouťavé pro všechny návštěvníky akce, ale také pacienti a personál.



Chvilí před 14. hodinou se po rozlehlé zahradě rozmístili sportovci z různých klubů ze Znojemska – **Orli Znojmo – mládež, 1. SC ZNOJMO – mládež, Florbal Znojmo, Znojmo Knights, VK Znojmo-Přímětice, Klub sportovní gymnastiky Znojmo, Aerobic Professional Znojmo** a ukázka sebeobranu v podání Kryštofa Braunera. Mezi nimi si svoje stanoviště rozmístili studenti a pedagogové **Střední zdravotnické školy** a **Vyšší odborné školy zdravotnické Znojmo**. Děti si při vstupu od 15 hodin mohly vyzvednout soutěžní kartičku a na všech stanovištích získat razítko za splnění úkolů, které si pro ně sportovci a zdravotníci připravili. Mezitím si mohli rodiče, ale také děti vyzkoušet, zda si správně umí dezinfikovat ruce, mohli si nechat změřit tlak a tep, dozvědět se něco o prevenci rakoviny kůže nebo se do-



zvědět, jak si správně čistit zuby. Ti nejmenší se mohli zabavit u stánku Jihomoravského muzea ve Znojmě či stánku VZP, kde obdrželi drobné dárky. Zájem byl také o prohlídku hasičského vozu s žebříkem, který předvedli znojemští hasiči. Na konci odpoledne, tedy po získání razítek, si děti vyzvedly diplom a perníkovou medaili nebo drobnou sladkost.

Slunné počasí, bohatý program pro děti i dospělé, vč. modelů planet udělali naše odpoledne opravdu nebeské. Velké poděkování patří všem, kteří se na přípravě a organizaci celé akce podíleli, ale také všem, kteří přišli a odpoledne s námi strávili. Náš cíl – pojdte se hýbat, něco se dozvědět a hlavně se bavit byl zcela naplněn.



Introvert, který miluje lidi

Kaplanová služba je součástí moderní nemocnice a služba kaplana je poměrně pestrá. Stále je zatížena různými mýty a obavami. Kaplan rozhodně nikoho nenutí k žádné víře, nepřichází jen tehdy, když člověk umírá. Abychom tuto činnost přiblížili, požádali jsme o rozhovor nemocničního kaplana Mgr. Martina Veselého, který nejdříve v nemocnici pracoval jako dobrovolník, od roku 2021 je zaměstnancem nemocnice a vykonává kaplanskou činnost. Po vzniku paliativního týmu se stal jeho součástí, stejně jako se duchovní péče stává součástí léčebného procesu.



nastoupil dráhu duchovního a vystřídal několik míst na Moravě, až jsem skončil s rodinou zde ve Znojmě.

Jak dlouho se věnujete kaplanské činnosti?

Během působení v Tišnově jsem pravidelně tři roky docházel do věznice v Kuřimi, kde jsem vykonával duchovensko-psychoterapeutickou činnost. Tedy něco jako vězeňský kaplan. Ve Znojmě jsem od roku 2013 pravidelně docházel jako dobrovolník na rehabilitační oddělení a oddělení dlouhodobě nemocných ve staré nemocnici a vykonával duchovensko-psychoterapeutickou činnost pod vedením paní primárky Půckové. Byl to jakýsi pilotní projekt s paliativními prvky jako je komunikace nejen s nemocnými ale i rodinnými příslušníky, zmapování možností péče a příprava na ni. Také jsem jedenkrát týdně poskytoval skupinovou motivačně psychologickou ergoterapii na rehabilitačním oddělení. Kromě toho jsem přicházel i na jiná oddělení k duchovním či psychoterapeutickým intervencím dle žádosti lékařů, ošetřujícího personálu, nemocných, či rodinných příslušníků. Od října minulého roku pracuji na pozici nemocničního kaplana a jsem součástí paliativního multidisciplinárního týmu. Za tuto příležitost sloužit druhým jsem velmi vděčný.

V čem přesně Vaše práce spočívá?

Věřím, že život je Božím darem. Věřím, že to, jak jej každý den uchopujeme, je mnohem důležitější než to, čemu čelíme. Věřím, že jsme nadějí orientované bytosti, které se podle toho, jakou mají naději, také chovají. Věřím, že v životě člověka hrají velikou roli vztahy – s lidmi i s Bohem. To znamená, že moje práce spočívá v naslouchání a doprovázení. Pomáhám přinášet útěšnou naději nejen pacientům, rodinným příslušníkům (blízkým osobám), ale i zaměstnancům, jak zdravotnickému, tak i nezdravot-

Kde jste se narodil?

Narodil jsem se v Brně, kde jsem prožil své rané dětství.

Jak jste se dostal ke studiu teologie?

Vzhledem k tomu, že tatínek pracoval v duchovenské službě a tehdejší režim neumožňoval studium, tak jsem se vyučil v Ostravě důlním elektromechanikem a později si udělal maturitu na průmyslovce. Potom jsem studoval dálkově teologii v Praze a nakonec jsem vystudoval v zahraničí Pastorační službu.

Co Vás přivedlo k službě duchovního?

Vydat se na dráhu duchovního jsem rozhodně v plánu neměl. Můj osobní život se vyznačoval a stále vyznačuje hledáním, a to i hledáním Pána Boha a jeho vůle. V mém životním procesu víry jsem jednoho dne přešel z intelektuální víry v Boha k osobní víře Bohu a bylo vymalováno. Ze sociologického hlediska mě rozhodně ovlivnila rodina, ve které jsem vyrůstal. Měl jsem úžasné hluboce věřící rodiče. Jejich životní příklad byl velmi silný. Vše, co měli, drželi vždy v otevřených rukou tak, aby z toho měli i druzí užitek. Něco takového se vám silně vtiskne pod kůži.

Chtěl jste být vždy kaplanem?

Rozhodně ne. Dlouhou dobu jsem v životě ani nevěděl, co to obnáší. Jsem introvert, který miluje lidi. A toto moje každodenní pnutí coby kaplana (vystoupení z komfortní zóny) mě vede k závěru, že Pán Bůh má neskutečný smysl pro humor.

Kde jste působil?

Do roku 1990 jsem pracoval v dolech. Po sametové revoluci jsem

nickému personálu při překonávání obav a stresujících okolností, do kterých se dostali, ale i z pocitu méněcennosti, osamělosti a neužitečnosti v nově vzniklých životních situacích. Pomáhám při řešení eticky náročných situací, právě tak i v procesu smíření a odpuštění. Snažím se přinášet naději.

Co s vámi pacienti nejčastěji probírají, jsou to obavy, strach?

Řečeno jedním slovem: život. Obavy a strach k životu patří. Velmi často se však i smějeme. Pacienti jsou vystaveni stresu způsobeného zdravotními problémy, situací, do které se dostali, či do které dostali druhé, vzhledem k vlastním okolnostem. Jsou v novém prostředí, leží v nové posteli a spí s cizími lidmi na pokoji a zažívají ztrátu soukromí. To vše jsou stresové faktory, které se podepisují na psychické odolnosti pacientů.

Působíte na všech pracovištích nemocnice?

Vypracoval jsem si harmonogram, abych během týdne navštívil všechna lůžková pracoviště nemocnice s tím, že v pondělí sloužím ve staré nemocnici na oddělení dlouhodobě nemocných, kde si bytostně uvědomuji naši lidskou křehkost bytí. Jakýkoliv požadavek na rozmluvu se mnou nebo žádost ošetřujícího personálu o psychoterapeutickou intervenci má před harmonogramem přednost.

Vyhledávají vás také např. zaměstnanci?

Ano. Jsem zde pro všechny, jak pro zdravotnický, tak i nezdravot-

nický personál, nejen pro lidi spirituálně orientované, ale stejně tak pro ateisty či agnostiky. Přibývají i klienti z řad personálu.

Co je na vaší práci nejtěžší?

Vidět ztrátu, zejména ztrátu naděje v přímém přenosu.

Co rád děláte ve volném čase?

Rád aktivně i pasivně odpočívám. Do pasivního odpočinku počítám například čtení a do toho aktivního potom například sporty, podotýkám rekreačně: horské kolo a windsurfing a přes zimu rád lyžuji.

Kde čerpáte sílu po náročných dnech?

Především u Pána Boha. A potom si chodím vyčistit hlavu do přírody nebo na kolo. Mám však také pochopení a oporu pro svoji práci v manželce. Mám i svého mentora, se kterým se pravidelně setkávám za účelem vzájemné „supervize“.

Máte oporu v manželce, znamená to tedy, že máte rodinu?

Ano, máme čtyři děti, dva chlapce a dvě děvčata v rozmezí devět až dvacet šest let a vnímáme to jako velké požehnání.

Máte oblíbenou knihu či citát?

Rozhodně je to Bible. Čtu ji každý den. Je to napínavé a stimulující čtení. Vřele doporučuji, zejména pro ty, kteří milují život a rádi přemýšlí.

Projdeme s vámi i tou nejtěžší cestou Jsme vašimi průvodci nevyléčitelnou nemocí

Paliativní péče je péče poskytovaná pacientovi, který trpí nevyléčitelnou chorobou. Je určena pacientům se závažným nevyléčitelným onemocněním bez ohledu na jejich věk nebo pokročilost onemocnění.

Paliativní péče se tedy netýká pouze geriatrických nebo onkologických pacientů. Jejím cílem je zlepšit kvalitu života pacienta i jeho rodiny, a to s respektem k jejich přáním a hodnotám.



**Lékař – paliatr | Všeobecná sestra
Zdravotně-sociální pracovník | Psycholog | Kaplan**

**E-mail: paliativni.tym@nemzn.cz | Pevná linka: 515 215 406 | Mobil: 602 323 916
Pracovna paliativního týmu: budova B2, 2. patro (za podatelnu)**



Až tři tisíce nemocných měsíčně ošetří Urgentní příjem

Hlavním úkolem lékařů, sester a sanitářů na Urgentním příjmu znojenské nemocnice je nejen se postarat o akutní pacienty, kteří vyžadují neodkladnou specializovanou péči, ale také správně zorganizovat a koordinovat péči pacientů na vstupu do nemocnice, a to 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, 365 dní v roce ve všech odbornostech, které jsou v Nemocnici Znojmo přítomny.

Na Urgentním příjmu je ošetřeno mezi 2 000–3 000 pacienty za měsíc. Vyšší počty jsou v letních měsících v souvislosti s cestovním ruchem, a to hlavně o víkendy a v noci.

Mimo to Urgentní příjem zajišťuje také pracoviště Lékařské služby první pomoci – což je vlastně ambulance praktického lékaře, která zajistí základní ošetření těm, kteří onemocní během víkendů a svátků, jejich stav sice nevyžaduje akutní péči nemocničních specialistů, ale také nepočká na následující pracovní den, kdy by pacient mohl jít za svým praktickým lékařem. Takových pacientů pohotovostní lékař ošetří 30–40 za jeden víkendový den.

Součástí Urgentního příjmu je i ambulance pro plánované příjmy pacientů, přes kterou přijde k hospitalizaci přibližně 400 až 500 objednaných pacientů za měsíc.

V tuto chvíli by stávající situace přeplněné čekárny a dlouhých čekacích dob velmi pomohlo, kdyby do nemocnice k ošetření přicházeli pacienti s akutním zhoršeným stavem, který vyžaduje odborný lékařský zásah. Bohužel každý den přicházejí pacienti, kteří mají dlouhodobé chronické potíže, které neřeší tam, kde by měli, tedy především v ambulanci svého praktického lékaře. Jedná se například o dlouhodobé bolesti zad, odkládané ošetření různých úrazů, jako jsou například vymknuté kotníky či zadřené tělíska nebo cizí tělesa v oku. Dalším častým problémem jsou například

několik dnů trvající bolesti v krku či dusivé kašle nebo neustupující rýma. Řada pacientů vyhledává lékařskou péči ve večerních hodinách či víkendech v nemocnici jen proto, že přichází po své pracovní době, aby nemuseli odcházet ze zaměstnání. Všechna tato vyšetření komplikují zajištění péče pro nemocné, kteří mají opravdu akutní problém či bolesti, protože vyčerpávají kapacitu sloužícího personálu. Z těchto důvodů často vzniká nervozita pacientů a především jejich doprovodů, kteří vyvíjí psychický tlak na personál.

Velký počet ošetřených pacientů v prostorách, které byly projektovány v 60. letech minulého století a bez větších zásahů fungují již téměř 50 let, logicky nevyhovují jak medicínským, tak ošetrovatelským standardům pro poskytování péče, což klade vysoké nároky na personál, ale také na pohodlí pacientů. V tuto chvíli je dokončována studie na nový urgentní příjem, který bude ve výrazně rozsáhlejších prostorách a novým uspořádáním bude odpovídat současným požadavkům na ošetrovatelskou péči a pacientům zajistí hladký průběh celého vyšetření. Takové změny vyžadují dlouhodobou přípravu, ať již projekční, stavební, kterou ovlivňují legislativní lhůty a především finanční zdroje.

MUDr. Zdeněk Monhart, Ph.D., FEFIM
primář Urgentního příjmu

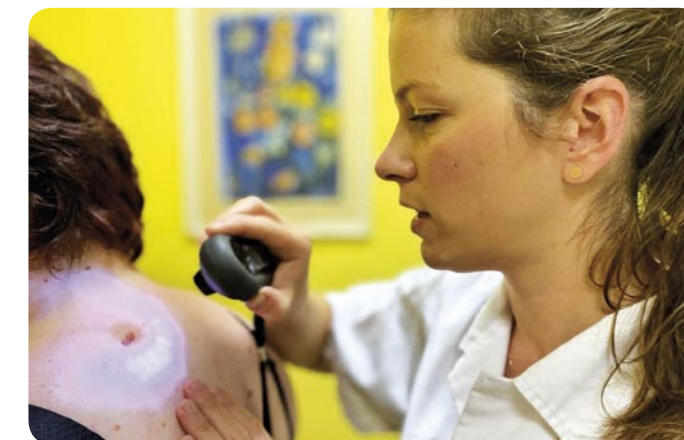


Evropský den melanomu

Nemocnice Znojmo se opakovaně připojila k Evropskému dni melanomu, letos pro velký zájem dvakrát. Dermatologové vyšetřovali zájemce 25. a 30. května 2022.

Melanom je nejčastějším a nejnebezpečnějším druhem rakoviny kůže, který vychází z pigmentových buněk – melanocytů, které se začínou nekontrolovaně množit. Nejvíce se vyskytuje na kůži, ale může se objevit i v jiné tkáni, například na sliznici, v oku. Hlavním rizikovým faktorem je zvýšené vystavení kůže UV záření při opalování, spálení kůže, zejména pokud je opakované nebo u malých dětí, které by do tří let neměly být vystavovány slunci vůbec.

Ve středu 25. 5. 2022 byly vyčleněny celý den dvě ambulance a dva lékaři. Další dva lékaři vyšetřovali v pondělí 30. 5. 2022. Celkem bylo vyšetřeno 61 zájemců ve věku 10–82 let. U 12 zájemců byla doporučena excize, tedy odstranění znaménka, a byli rovnou k tomuto výkonu objednáni.



EAU THERMALE
Avène
LABORATOIRE DERMATOLOGIQUE

sluneční filtr*
chrání nejen před
UVB a UVA, ale i před
MODRÝM SVĚTLEM

Chrání Váš obličej před
sluncem na pláži i ve městě

-95% buněčného poškození

-72% hyperpigmentací

EAU THERMALE
Avène
50+
Fluide
Non gras
Non collant
Non polluant
Non oxydant
Non irritant
Non allergène
Non parfumé
Non coloré
Non alcoolique
Non testé sur animaux

*1. filtr Pierre Fabre.

Eau Thermale Avène
zdravá pleť, zdravé sebevědomí.

**SKIN PROTECT
OCEAN RESPECT**
Ekologický přístup

K dostání v lékárně. Od dubna do srpna sleva 150 Kč při nákupu slunečního péče Avène nad 390 Kč.
www.avenne.cz

2. Znojemské urologické sympozium

21. Urologické dny Vysočiny

V pátek 10. června pořádalo Urologické oddělení 2. Znojemské urologické sympozium a 21. Urologické dny Vysočiny. Pořadatelskou roli přijala znojemská nemocnice již podruhé. V Hnanicích se ten den potkala stovka lékařů a sester urologických oddělení z celé Vysočiny a Znojemska, aby si společně vyměnili svoje poznatky, zkušenosti a diskutovali o prezentovaných případech pacientů.

Urologické dny zahájil primář Urologického oddělení Martin Labovský a ředitel Nemocnice Znojmo Martin Pavlík, který přijal záštitu nad touto odbornou akcí. Sesterskou část následně zahájila vrchní sestra Sylva Weidenthalerová a náměstkyně pro ošetrovatelskou péči znojemské nemocnice Jana Vacková.

Odborný program nabídl vysokou úroveň jak v lékařské, tak i sesterské sekci. Za Nemocnici Znojmo prezentovala v lékařské sekci MUDr. Romana Dúbravická a MUDr. Jan Vašínský z Urologického oddělení. V sesterské sekci vrchní sestra Urologického oddělení Sylva Weidenthalerová, z LOCHO II – Kristýna Přibyllová a Kristýna Klinerová.

Velké poděkování patří týmu Urologického oddělení za kompletní organizaci, přípravu a zajištění celé akce. Akce se mohla uskutečnit díky finanční podpoře firmy Astellas Pharma.



Současní i bývalí pracovníci Nemocnice Znojmo na sympóziu



Prezentace vrchní sestry Sylvy Weidenthalerové (NZ)



Přednášející ze znojemské nemocnice s ředitelem M. Pavlíkem



Přednáška MUDr. Jana Vašínský (NZ)



Diskuse po prezentaci MUDr. Romany Dúbravické (NZ)

Oddělení nukleární medicíny

V Nemocnici Znojmo je nukleární medicína tradičním oborem, který zde začal svůj provoz v nemocnici již koncem 70. let v době, kdy rozvoj oboru teprve začínal. V roce 2000 došlo ke stěhování původního pracoviště z již nevyhovujících prostor ve staré nemocnici do nové. To umožnilo instalaci nové, modernější kamery a vybudování prostor pro přípravu vyšetřovacích látek dle nejmodernějších požadavků.

V neposlední řadě se oddělení stalo dobře dostupné pro klinické obory v nové nemocnici. Všechny vyšetřovací metody využívané na Oddělení nukleární medicíny jsou neinvazivní – to znamená, že kromě injekce nevyžadují žádnou bolestivou proceduru. Diagnostické metody nukleární medicíny jsou založeny na principech zobrazení určité funkce orgánu či tkáně, vhodně se tedy doplňují se zobrazením anatomickým, které poskytují jiné vyšetřovací metody (rentgen, CT, ultrazvuk a další).

Nukleární medicína je oborem, jenž využívá k diagnostice a léčbě otevřené zářiče (speciální farmaka značená vhodnými izotopy). Diagnostické nukleární medicínské metody jsou využívány mnoha klinickými obory – onkologií, vnitřním lékařstvím, traumatologií, ortopedií, chirurgií, pediatrií, urologií a dalšími. Léčebné využití otevřených zářičů se uplatní například v léčbě některých kloubních či kostních nemocí.

Na oddělení máme dvě gamakamery, jedna z nich je v kombinaci s CT. Vyšetřujeme plíce, ledviny, srdce, kosti, játra, štítnou žlázu, mozek, lymfatický systém, jícen, diagnostikujeme záněty a nádory. Vyšetření

slouží hlavně k zobrazení poruch funkce orgánů. Například poruchy prokrvení (srdce), porucha funkce ledvin či problémy odtoku moče z ledvin. Ve vybraných případech lze posoudit funkci mozgových drah. Lze zobrazit celé tělo při hledání dosud nenalezených poškození kostí. Prokazuje se problém v prokrvení plic, poruchy odtoku lymfy a další.

Vyšetření na Oddělení nukleární medicíny se není třeba obávat. Po vyšetření se radioaktivní látka velice rychle rozpadne, takže se nemusíte obávat žádných vedlejších účinků. Naše vyšetřovací látky nepatří mezi kontrastní látky a nevzniká na ně alergie. Radiační zátěž je podobná jako u běžných rentgenových vyšetření.

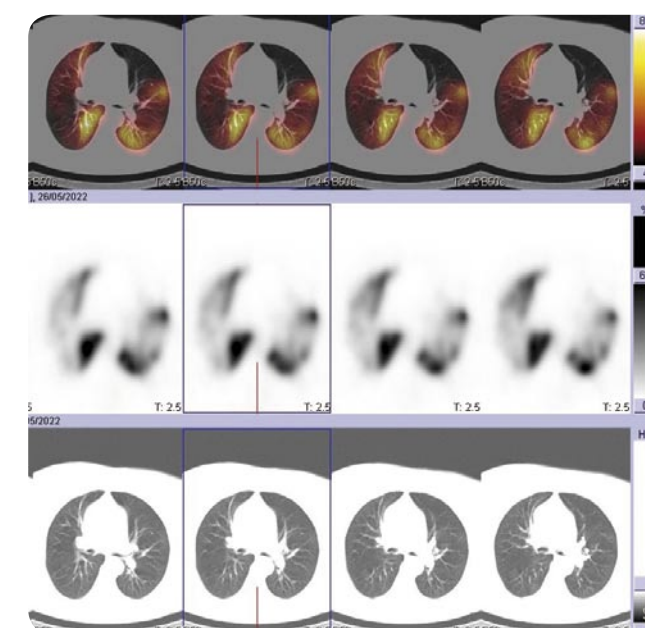
Na Oddělení nukleární medicíny ročně vyšetříme cca 2 350 pacientů a provedeme 4 500 výkonů. Nejvíce je provedeno vyšetření kostí, ledvin, prokrvení srdce, plic.



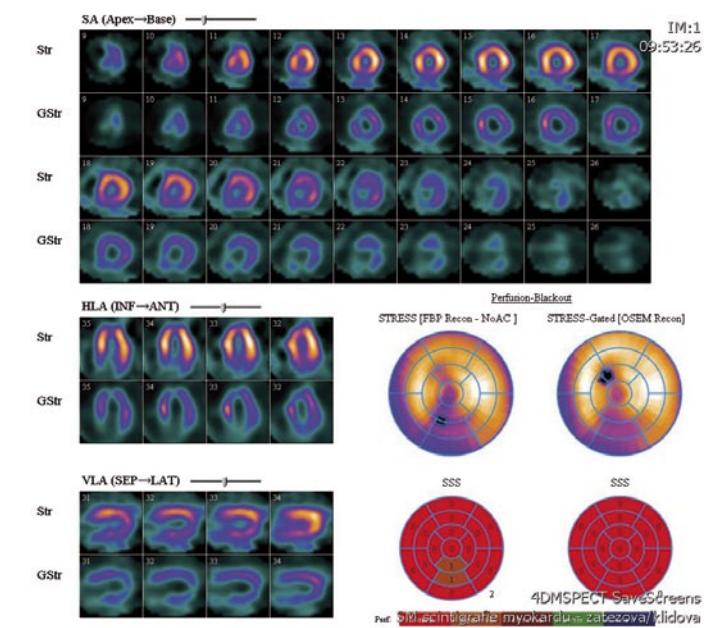
Kosti: Výraznější zobrazení v některých částech páteře a v nohou ukazuje místa, kde se nachází degenerativní změny

MUDr. Milan Konvička
primář ONM

Ludmila Sojková
vrchní setra ONM



Plíce: Oblasti na snímcích v horním řádku, kde není patrna červená barva, ukazují, kde chybí prokrvení plic – potvrzení plicní embolie



Srdce: Snímky ukazují prokrvení srdce – v tomto případě bez průkazu abnormalit

Rehabilitační oddělení nabízí široké spektrum terapií a procedur

Rehabilitace je historicky používaný pojem širokého významu. Je to koordinované a plynulé úsilí s cílem sociální integrace jedince. Léčebná rehabilitace je nedílnou součástí zdravotní péče a zahrnuje soubor rehabilitačních, diagnostických, terapeutických a organizačních opatření směřujících k maximální funkční zdatnosti jedince nejlépe úpravou k původnímu stavu, návratem k běžným denním činnostem.

Léčebná rehabilitace je realizována týmovou prací rehabilitačních lékařů, fyzioterapeutů, ergoterapeuta, logopeda a dalších odborníků na podkladě mezioborové spolupráce (psychologa, protetiky, sociálních pracovníků). Všichni členové týmu se kontinuálně vzdělávají po celý život, abychom našim pacientům mohli nabídnout léčbu dle nejnovějších poznatků moderní medicíny. Lůžkové rehabilitační oddělení, s 28 lůžky v současné době, je součástí lktového centra, nabízíme komplexní rehabilitační péči u pacienta se získaným poškozením mozku, míchy. Dále zajišťujeme rehabilitaci u pacientů po operacích a úrazech, při problémech s pohybovým aparátem v situacích, kdy nelze toto realizovat ambulantní cestou.

Oddělení je složeno z části lůžkové a ambulantní. Má celkem 6 lékařů, 17 fyzioterapeutů, 2 ergoterapeutky, 2 logopedky, 1 masérku, 13 všeobecných sester a 3 sanitáře.

K dispozici jsou pro pacienty systémy roboticky asistované rehabilitace pro dolní končetiny, horní končetiny a vertikalizace (Rehawalk zebris, Erigo Hocoma, Armeo Spring).

Personál oddělení může nabídnout individuální a skupinovou kinesioterapii, fyzikální terapii, masáže. Z placených procedur bychom chtěli představit laserovou terapii, kinesiotaping, plynové injekce, klasické masáže a mimo jiné i dvě specifické metody na neurofyzilogickém podkladě: Vojtovu reflexní lokomoci a Dynamickou posturální stabilizaci. Rehabilitační procedury indikuje rehabilitační lékař, po vyšetření pacienta na naší ambulanci, tam rozhodne i o způsobu, jestli ambulantní cestou či za hospitalizace.

Laserová terapie vysokovýkonným laserem

Tato terapie představuje velmi efektivní a neinvazivní metodu

ošetření libovolného bolestivého místa. Na rozdíl od léků od bolesti nemá žádné vedlejší účinky, ošetření je zcela nebolestivé a úlevu od bolesti pociťuje klient velmi časně, mnohdy již po první aplikaci. Přístroj **BTL-6000 High Intensity Laser**, který máme na našem oddělení, je určen pro místní stimulaci biologické tkáně prostřednictvím emise záření v infračerveném spektru. Stimulace tkáně způsobuje lokální zrychlení hojení, podporu místního metabolismu a analgetickou reakci. Terapie je vhodná u svalových a kloubních poranění, při bolestech zad a páteře, úponových bolestech, při degenerativních onemocněních, k ošetření jizev, při syndromu karpálního tunelu a bolestivého ramene, k ošetření svalových spazmů a trigger pointů.

Procedura není hrazena ze zdravotního pojištění, jedno ošetření vysokovýkonným laserem stojí 200 Kč*. Proceduru předepisuje lékař.

Tejpování neboli kinesiotaping

Oblíbená metoda léčby pohybového aparátu využívá techniky jak k ovlivnění svalů, tak korekční techniky k ovlivnění vazů, šlach, fascií, lymfatického systému a technik k ovlivnění jizev. Tahem přiloženého tejpů na kůži se reflexně změní napětí svalu, a to buď ve smyslu +, kdy chceme zlepšit výkon oslabeného svalu, nebo ve smyslu –, kdy chceme odlehčit většinou akutně přetížený sval. Tím dochází i k ústupu bolesti takto přetíženého svalu.

Tejpování nemá vedlejší účinky a je vhodné téměř pro všechny s normální strukturou pokožky. Ošetřený segment má plnou funkčnost, bez omezení cirkulace krve, lymfy a rozsahu pohybu. K tejpování se používá elastická tejpovací páska. Její elasticita vydrží 5 dnů, to je také doba, po kterou je tejp na pokožce účinný. Dle efektu, kterého chceme docílit, přikládáme tejp v různém

napětí a v různém tvaru s přihlédnutím k anatomické struktuře. Procedura není hrazena zdravotní pojišťovnou, jedno ošetření kineziotejpem stojí v naší nemocnici od 80 do 160 Kč*. O ceně rozhoduje výše nákladů na použitý materiál a rozsah ošetřované oblasti.

Klasická masáž

Využívá efekt cílených mechanických podnětů, které ovlivňují kůži podkoží i hlubší vrstvy. Aplikuje se při léčbě pohybového aparátu. Pomáhá k lepšímu prokrvení svalů, uvolnění jeho napětí a utlumení bolesti. Uvolněním docílíme zlepšení jak psychického, tak fyzického nabuzení těla.

Cena částečné masáže je 150 Kč* a cena celkové masáže zad 350 Kč*. K masáži je možné se objednat přímo na naší rehabilitaci bez doporučení lékaře.

Plynové injekce

Obstřík oxidem uhličitým je způsob léčby, který byl dříve vídán spíše mezi repertoárem lázeňských procedur, protože se využíval přírodní zřídelný plyn. Od roku 2019 tuto terapii využíváme i v naší nemocnici. Injekce se vpravují pouze povrchově do podkoží, kde se plyn vstřebává. Oproti obdobné aplikaci anestetika Mesocainu do kůže formou pupenů jsou vpichy o něco bolestivější. Účinek obstřík oxidem uhličitým však trvá déle a je intenzivnější. V místě aplikace dochází ke zvýšení prokrvení a následně k úlevě od bolesti a uvolnění svalstva. Výborná je tato metoda zejména při bolestech zad, kloubů a v případech, kdy se jinak nedaří odstranit nepříjemné trigger pointy ve svalech. Kontraindikací je lokální zánět kůže, krvácivé poruchy a antikoagulační léčba. Jedna aplikace stojí 150 Kč* a během ní se provádí několik vpichů. Celkové použité množství plynu se určuje podle potíží pacienta. Aplikaci lze po pár dnech dle efektu opakovat. Proceduru předepisuje lékař.

Vojtova metoda

Princip, založený na neurofyzilogickém podkladě. Základem terapie je reflexní lokomoce, která se aktivuje ze tří základních poloh – z polohy na břicho, na zádech a na boku. K aktivaci pohybových vzorů máme k dispozici reflexní zóny na trupu, horních a dolních končetinách, které prof. MUDr. Václav Vojta objevil a popsal. Kombinací různých zón a změnami tlaku a tahu jsou aktivovány pohybové komplexy, tj. reflexní otáčení a reflexní plazení.

Metodou můžeme aktivovat veškeré příčné pruhované svalstvo. Před samou kontrakcí svalů pozorujeme projevy vegetativního systému (hyperemie kůže, pocení, prohloubený dech). Aktivace působí i na hladkou svalovinu (zrychlená peristaltika střev, mikce).

Vojtovou metodou můžeme léčit všechny pohybové poruchy. Využíváme ji např. u hybných poruch na základě onemocnění mozku (cerebrální parézy), u periferních paréz horních i dolních končetin, různých svalových onemocněních, chorob páteře, funkčního omezení páteře (např. skolióza, bolesti páteře), při problémech s dýcháním, polykáním. Tato specifická metoda je indikována rehabilitačním lékařem a hrazena ze zdravotního pojištění.

Dynamická posturální stabilizace

Tuto metodu vytvořil a uvedl do praxe prof. PaedDr. Pavel Kolář, Ph.D. Jedná se o komplexní diagnostický a terapeutický koncept. Celá metoda vychází z vývojové kineziologie – tedy z vývoje nervové soustavy v prvním roce našeho života, která je nám geneticky předurčená.

Metodou DNS ve své podstatě neléčíme primárně pohybový aparát, ale jeho řídicí centrum – mozek a jeho pohybové programy. Pokud jsou tyto v pořádku, pak i naše tělo pracuje správně a bez přetěžování vedoucího ke vzniku předčasných degenerativních změn.

Cvičení zahrnuje několik poloh z vývoje lidské motoriky, jejichž opakováním dochází na podkorové úrovni řízení pohybu k nové automatické aktivaci svalů v novém pohybovém vzoru. Pokud vývoj centrální nervové soustavy proběhl v pořádku, jsou tyto pohybové vzory pro mozek známé. Cvičením DNS se tedy jen snažíme, aby se mozek „rozpomenul“. Základním cílem je zlepšení segmentální stabilizace páteře. Zásadní je obnova správné funkce bránice jakožto primárního dechového a posturálního svalu. Základem je tzv. brániční dýchání a následná aktivace bráničního lisu. Učíme se najít neutrální pozice jednotlivých segmentů těla a aktivujeme hluboké stabilizační svaly páteře. Nejprve ve statických polohách a poté i v dynamice. V DNS tedy pohybem léčíme pohyb. Tato specifická metoda je indikována rehabilitačním lékařem a hrazena ze zdravotního pojištění.

Kolektiv Rehabilitačního oddělení

**Ceny jsou uvedeny dle aktuálního ceníku v době vydání časopisu.*



Laserová terapie



Kinesiotaping



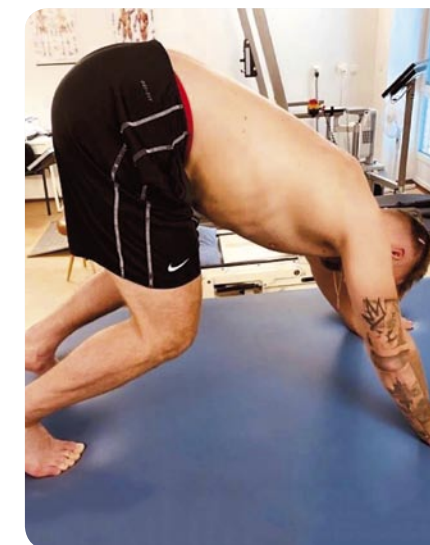
Klasická masáž



Plynové injekce



Vojtova metoda



Dynamická posturální stabilizace

Když dárce potřebuje další dárce

Nikdo neví, kdy bude krev nebo její složky potřebovat. To je i příběh paní Anny, dávkyně krve, která byla v červnu hospitalizována s krvácivými potížemi ve znojemské nemocnici. Krátce před hospitalizací se jí začaly po celém těle objevovat obrovské modřiny a petechie (výsev velice drobných prokrvácených míst v kůži) na dolních končetinách. Do té doby hematologický problém neměla, před nedávnem bez komplikací podstoupila i operační zákrok.

Po prvotních vyšetřeních bylo zjištěno, že pacientka měla velmi nízký počet krevních destiček. Norma pro dospělého člověka je 150-400 T/l. Paní Anna měla v době přijetí hodnotu jen 4 T/l. Nedostatek krevních destiček je považován za krvácivý stav. Může jít o pokles destiček bezpříznakový, u vyššího poklesu se objevují právě modřiny, petechie, krvácení z nosu apod. Nejzávažnější komplikací je vnitřní krvácení. Při řadě infekcích, zejména virových, dochází k útlumu tvorby krevních buněk a destiček, což je nejspíše problém naší pacientky. Pacientce byly podány intravenózně imunoglobuliny, které se vyrábí z plazmy našich dárců krve a které posilují imunitní systém. Na léčbu paní Anny

bylo použito více než 180 gramů imunoglobulinu, pro jehož získání bylo potřeba obrovské množství plazmy, protože imunoglobulin tvoří jen velmi nepatrnou část z odebrané plazmy. Léčba přesahuje několik set tisíc korun, nicméně nejdůležitější je její účinnost a navrácení pacienta do běžného života. Příběh pacientky přesně vystihuje význam dárcovství krve založené na solidaritě s ostatními – člověk nikdy neví, kdy sám bude potřebovat ať již krevní transfuzi nebo léky z plazmy vyrobené. Paní Anna již bohužel dárce být moc nebude, nicméně mezi dárce patří také její syn, který tak má pomyslnou štafetu dárcovství.



Staňte se dárce krevní plazmy



700
Kč/odběr

Přidejte se a pomozte
nám zachraňovat zdraví
a životy.

Hematologicko-transfuzní oddělení: 515 215 458 | 800 139 572



Darujme krev, Znojensko

Ve dnech 22. a 23. března 2022 uspořádal Český červený kříž Znojmo a vedení Střední zdravotnické školy a Vyšší odborné školy zdravotní Znojmo dva dárcovské dny. V rámci těchto dvou dnů darovalo celkem 38 studentů školy krev, z nich bylo 20 prvodárců.

Mezi dárce byla také předsedkyně ČČK Znojmo a současně učitelka „ze zdravky“ Olga Černá, která má na svém kontě již neuvěřitelných 350 odběrů. Ředitelka ČČK Znojmo Jana Šerhánková darovala po 130. V dubnu se 6 studentů se svou učitelkou připojilo mezi dárce krevní plazmy. Děkujeme všem za odvahu a příkladný přístup k budoucímu povolání – zdravotníkům!

18 statečných, tolik příslušníků Policie České republiky ze Znojemska přišlo 5. dubna darovat krev včetně ředitele územního odboru Znojmo plk. JUDr. Mojžíra Pavla. Mezi příslušníky policie bylo 6 prvodárců, kteří snad rozšíří řady našich pravidelných

dárců. Děkujeme, že nám pomáháte nejen chránit, ale také zachraňovat lidské životy.

14. června 2022 ČČK Znojmo slavnostně ocenil a předal bezpříspěvkovým dárcům krve zlaté kříže MUDr. J. Janského III. st. za 80 odběrů, II. stupně za 120 a I. st. za 160 odběrů dárcům krve. Za neuvěřitelných 160 odběrů si ocenění převzal pan Jan Klásek.

Všem dárcům srdečně za naše pacienty děkujeme!



Dárce krve ze střední zdravotnické školy



Dárce krevní plazmy ze střední zdravotnické školy



Dárce krve z řad Policie České republiky



Zdravotní klaun do nemocnice prostě patří

Pět zdravotních klaunů 24. května navštívilo Dětské oddělení v rámci programu „Turné plné smíchu“. Nejdříve byli přivítáni malými pacienty s obavami, které se však vzápětí proměnily v nádherné srdečné úsměvy.



Zdravotní klauni zcela nenásilnou a zábavnou formou zabaví nejen děti, ale také jejich doprovod. Zcela profesionálně reagují na danou situaci, ve které se zrovna nachází. Ať je to dětský pláč, obava, strach či naopak smích nebo aktivní kontakt dítěte.

Poptávka po službách zdravotních klaunů je veliká a nemocnice již dříve projevila zájem o spolupráci, ke které bohužel dosud nedošlo. Přítomnosti zdravotních klaunů ve zdravotnickém zařízení navozuje radostnou atmosféru a pomáhá rozptýlit všechny, se kterými se zrovna setkají. Viděli jsme úsměv u dětí různého věku, ale také na tváři rodičů či personálu, které klauni bavili vtipnými glosami nebo zpěvem a hrou na piano. Zdravotní klauni do nemocnice prostě patří a my věříme, že jim personální situace umožní zapojit do jejich programu i naši největší krajskou nemocnici, protože naši pacienti si to zaslouží.



Jmenování

K 1. 5. 2022 byla jmenována **MUDr. Lucie Monhartová** primářkou rehabilitačního oddělení.



K 9. 5. 2022 byl jmenován **MUDr. Martin Komzák, Ph.D.** primářem Ortopedicko-traumatologického oddělení.



Srdečně zveme na

Zahradní slavnost **NZ+** Nemocnice Znojmo

1. 9. 2022 | 15:00–19:00



Hudební
program



Doprovodný program
pro děti



Bohatá nabídka
občerstvení



Program prevence
pro dospělé

Zahrada areálu Nemocnice Znojmo | Vstup volný

Nemocniční lékárna má svá specifika

Nemocniční lékárna má svá specifika. Jedná se především o vlastní laboratoře, kde se připravují individuální léčivé přípravky, radiofarmaka či cytostatika pro léčbu onkologicky nemocných. Mimo to lékárníci zajišťují zásobování nemocničních oddělení.

Veřejnou část lékárny všichni dobře znají. Zde je zajišťován výdej léčivých přípravků na recepty, elektronické recepty, výdej zdravotnických prostředků na poukazy, výdej a prodej doplňkového sortimentu a léčebné kosmetiky vč. různých konzultací. To, co však pacienti ani návštěvníci lékárny nevidí, jsou přípravy a laboratoře, které k činnosti nemocniční lékárny patří a bez kterých nelze poskytovat zdravotní péči v plném rozsahu.

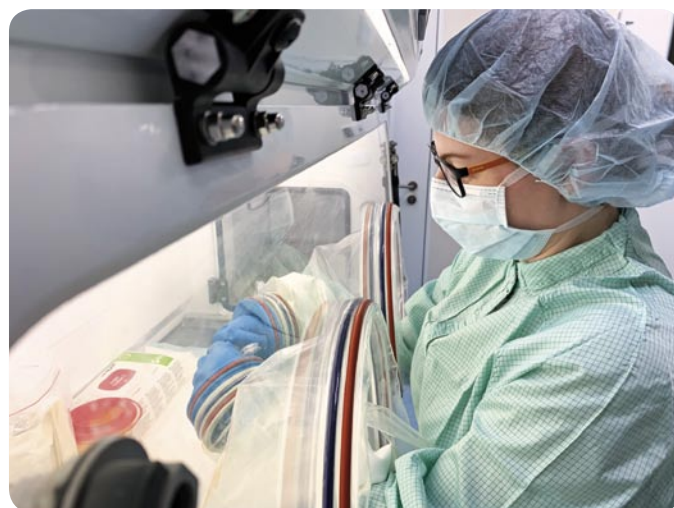
Nemocniční lékárna na rozdíl od běžných lékáren, řetězcových či soukromých má za úkol zásobit léčivými přípravky celou nemocnici vč. vlastní individuální přípravy léčivých přípravků – tedy přípravků „na míru pacientovi dle přesného receptu lékaře.“ Co si představit pod vlastní přípravou individuálně připravovaných léčivých přípravků dle lékařských receptů i požadavků oddělení nemocnice? Jedná se o různé masti, pasty, krémy, čípky, roztoky, tobolky, které se připravují přesně dle receptury a přesného pracovního postupu. Tato příprava je náročná jak na prostředí, tak na činnost samotnou. Je třeba dodržovat správný technologický postup přípravy a především správnou časovou posloupnost přidávání surovin. Nesprávnou přípravou může dojít k různým nepříjemnostem, jako např. k roztečením čípků, zhrudkovatění mastí. Nesprávným postupem by mohlo dojít také k ohrožení života pacienta, např. mikrobiální kontaminací roztoků nebo špatným rozptýlením léčivé látky v tobolce nebo čípku, pokud by byl obsah účinné látky špatně rozmíchán. Činnost sebou navíc nese administrativní zátěž, kdy je po přípravě nutné vše zadat do počítače, a to z jakých surovin byl léčivý přípravek připraven, jaké pomocné látky byly použity na přípravu, jaké obaly byly použity včetně provedených činností – rozplňování, balení, sterilizace. Toto všechno jsou důvody, proč tato činnost zůstává většinou v nemocničních lékárnách a není portfolioem služeb většiny řetězcových a některých soukromých lékáren. V roce 2021 bylo takto připraveno v naší lékárně téměř **5 000 léčivých přípravků**. Nemocniční lékárna také zajišťuje přípravu „Konopí pro léčebné účely“. V loňském roce bylo zpracováno **675 g KLP**.



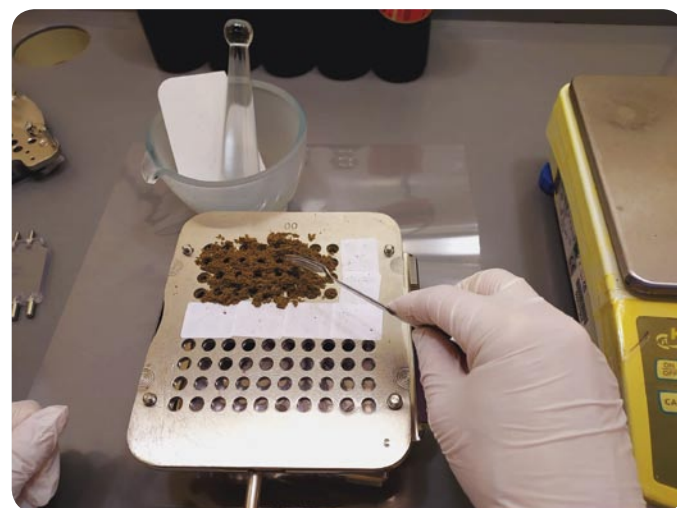
Příprava krému pro pacienta z Kožního oddělení

Nemocniční lékárna zajišťuje navíc zásobování nemocničních oddělení léčivými přípravky, dezinfekčními prostředky a zdravotnickým materiálem pro poskytování léčebné péče hospitalizovaným pacientům nemocnice. Takto v loňském roce v lékárně vyřídili přes **9 000 žádanek** z různých oddělení.

Činnosti lékárny se liší podle spektra poskytované péče. Např. pro potřeby Oddělení nukleární medicíny zajišťuje naše lékárna přípravu radiofarmak, pro onkologii přípravu roztoků cytotoxických léčiv. V roce 2021 bylo ve znojemské lékárně připraveno více než **3 500 dávek cytostatik**. Jejich příprava probíhá za přísných bezpečnostních a hygienických podmínek v izolátorech, s maximálním zajištěním ochrany pracovníků před kontaminací a ochranou přípravků před mikroorganismy.



Příprava cytostatik pro onkologického pacienta



Příprava konopných kapslí

Point Of Care UltraSound

Rychlá ultrazvuková diagnostika prováděná přímo u lůžka pacienta zaznamenala v posledních letech velký rozvoj. POKUS (Point Of Care UltraSound) je vhodným nástrojem pro rychlou diagnostiku a sledování stavu u mnoha pacientů na urgentních příjmech a lůžkových odděleních. V řadě akutních situací zpřesňuje a zrychluje diagnostiku a umožňuje rychlejší zahájení účinné léčby, nejvíce validované jsou protokoly pro diferenciální diagnostiku akutní dušnosti a šokového stavu.

Principem diagnostických algoritmů v těchto situacích je postupné posouzení ultrazvukových známek nejčastějších příčin akutního stavu – např. u pacienta s akutní dušností jsme schopni během 2–3 minut ultrazvukem vyloučit nebo potvrdit pneumothorax, pleurální výpotek, kardiální selhávání, hemodynamicky významnou plicní embolii, rozsáhlou pneumonii apod.

Míra využívání ultrazvuku se na různých interních odděleních v ČR liší, a i když je povinný výcvik v POCUS nově součástí předatestační přípravy internistů, úroveň znalosti této metody je u řady zejména mladých lékařů nízká. Naše Interní oddělení má s výukou mladých internistů v této metodě zkušenosti již od roku 2018, kdy jsou pravidelné kurzy POCUS zavedeny jako součást seminářů Interního oddělení. Proto se vedení oddělení rozhodlo nabídnout možnost seznámení s metodou i lékařům z dalších nemocnic a ve dnech 20.–21. 5. 2022 upořádalo workshop POCUS.

Workshop byl určen lékařům s malou či žádnou zkušeností se sonografií, cílem kurzu bylo seznámení se základními principy orientační sonografie prováděné lékařem klinického oboru, nácvik základních dovedností, které budou moci lékaři nadále rozvíjet a prohlubovat na svém pracovišti. S nabídkou účasti byly osloveny především okolní nemocnice z Jihomoravského kraje a Vysočiny. Jak se nakonec ukázalo, zájem byl daleko širší. V průběhu dvou dnů se školoilo 103 lékařů nejen z Nemocnice Znojmo, ale také z dalších 17 nemocnic z ČR a Rakouska.

Účastníci workshopu se během 3 hodin seznámili s konceptem POCUS, a především absolvovali hands-on sekci, která trvala déle než dvě hodiny. V rámci tohoto praktického nácviku rotovali po pěti stanovištích. Na třech z nich byli připraveni

figuranti, na kterých si lékaři vyzkoušeli techniku vyšetřování plic a srdce, orgánů dutiny břišní, a žilního systému. Na dalších dvou stanovištích absolvovali nácvik zavádění žilních vstupů pod ultrazvukem.

MUDr. Zdeněk Monhart, Ph.D., FEFIM
primář Interního oddělení a Urgentního příjmu



Vyšetření žilního systému



Vyšetření břicha



Nácvik kanylace žil pod ultrazvukem

Mezinárodní den dětí v nemocnici

Již třetím rokem vždy 1. června navštěvuje ředitel Nemocnice Znojmo Martin Pavlík Dětské oddělení, aby obdaroval děti a pozdravil rodiče, kteří tam jsou ve většině případů s nimi hospitalizovaní. Ani letošní svátek dětí tedy nebyl výjimkou.



Konzervativní léčbu zlomeniny malí pacienti dobře snášejí

Malý Daniel (17 měsíců) spadl ze schodů a utrpěl zlomeninu stehenní kosti s posunem. Tento typ zlomeniny je potřeba zahojit v ose a ve stejné délce kosti, jako byla kost původní.



RTG zlomeniny



Bryantova vertikální trakce

U léčby dětských zlomenin je snahou být maximálně konzervativní. Konkrétně u Danielka byla zvolena neoperační léčba ve visu, tzv. léčba pomocí Bryantovy vertikální trakce, která zabezpečí dohojení zlomeniny ve správném postavení.

Na obě dolní končetiny byla v analgosedaci aplikována prefabrikovaná náplastová extenze, tedy zavěšení dolních končetin vis-

le dolů. Obě končetiny jsou zavěšeny za kovový rám nad postelí tak, aby byly v 90° ohnuty v kyčlích. Správné zavěšení a poloha kostí byla zkontrolována prostřednictvím RTG snímku, který je následně prováděn přibližně 10. den a je kontrolováno zhojení.

Hospitalizace malého pacienta trvala téměř měsíc a celou dobu ji Danielek a jeho maminka velmi dobře zvládali.



Pacient těsně po sundání z vertikální trakce



Kontrolní RTG

Jaro do nemocnici přinesly děti

Začátkem března jsme prostřednictvím facebooku oslovili veřejnost o pomoc s jarní výzdobou nemocnice. Doručené výrobky můžete vidět po celé nemocnici, do které přinesly barvy jara a pozitivní energii. Bylo jich opravdu hodně.

Poděkování patří:

Mateřská školka

- Dolní Dubňany
- Krhovice
- Přímětice – Sluníčka
- Jevišovice
- Sluníčko Miroslav
- MŠ Znojmo, nám. Republiky
- Šafov
- Pražská – Čmeláčci
- Dolní Dunajovice
- Nový Šaldorf
- Tvořihráz
- Pastelka Miroslav
- Olbramkostel

Základní škola

- Konstantinovy Lázně
- Želetice – Družina – 1. stupeň
- Gajdošova Brno
- Olbramovice
- Vémyslice
- Horní Dunajovice
- Mašovice
- ZŠ Mládeže Znojmo
- ZŠ Václavské náměstí – Jubilejní park
- ZŠ JUDr. Josefa Mareše a MŠ Znojmo – třída 4. B
- Gajdošova Brno

Další

- ZŠ a MŠ Jaroslavičce
- Lenka Bočková – Železnice
- MC Miniklub Znojmo
- Kruh Znojmo – Rehabilitační stacionář pro děti Marákov
- SOU a SOŠ SČMSD Přímětická
- Znojmo – obor Sociální činnost
- M@T PriBi Dolenice

Snad jsme na nikoho nezapomněli, bylo toho opravdu mnoho. Takovou podporu jsme nečekali a velmi si jí vážíme.



**Pokud přemýšlíte o
integrovaných operačních sálech ...**



... je tady Arthrex

arthrex.cz

© Arthrex s.r.o., 2022. Všechna práva vyhrazena.

