



Výročná správa

o činnosti a hospodárení

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.

za rok 2019

Trnava, jún 2020

OBSAH

1 Prehľad činností vykonávaných v roku 2019 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie	3
2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov	16
2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom	16
2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy.....	16
3 Prílohy	17

1. Prehľad činností vykonávaných v roku 2019 s uvedením vzťahu k účelu založenia neziskovej organizácie

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. bola zaregistrovaná podľa § 11 ods. 1 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov Krajským úradom v Trnave, odborom všeobecnej vnútornej správy dňa 9. januára 2007 pod č. VVS/NO – 85/2007 a pod názvom CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ n. o.

Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 7. decembra 2011, bol podľa § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia správnej rady do registra neziskových organizácií zapísaný nový štatutárny orgán Ing. Vladimír Nestor. Rozhodnutím Obvodného úradu v Trnave, odboru všeobecnej vnútornej správy zo dňa 16. 12. 2011 podľa ust. § 11 ods. 3 zákona NR SR č. 213/1997 Z. z. o neziskových organizáciách v znení neskorších predpisov zmenilo CENTRUM PRE VZDELÁVANIE A ROZVOJ n. o. názov na **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. zo dňa 27. 02. 2012 sa Dodatkom č. 3 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. zo dňa 15. 10. 2013 sa Dodatkom č. 4 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. zmenil počet členov správnej rady na 5, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ alebo revízor.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. zo dňa 29.09.2014 sa Dodatkom č.5 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX** GROUP ACADEMY n. o. menilo znenie čl. IV. Orgány neziskovej organizácie; čl. V. Správna rada bod 2 písm. g., bod 3 a 5; čl. VI. Riaditeľ bod 7 písm. c); čl. VII. Dozorná rada; čl. VIII. Zákaz konkurencie; čl. XII.

Účtovníctvo bod 3 a 4; čl. XIII. Výročná správa bod 3; čl. XIV. Zrušenie, majetkové vyrovnanie a zánik neziskovej organizácie bod 1 písm. f) štatútu n.o..

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 1. 8. 2016 bolo schválené nové znenie štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o., ktorým sa zriadila vedecká rada s počtom členov 5. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členov vedeckej rady navrhuje, volí a odvoláva správna rada.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 31.01.2018 sa Dodatkom č.1 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. III. Druh všeobecne prospešných služieb.

Na základe rozhodnutia správnej rady neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 06.09.2018 sa Dodatkom č.2 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. zo dňa 01.08.2016 menilo znenie čl. V. Správna rada ods. 3 – „*Správna rada má 3 členov, pričom členom správnej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony a ktorá je bezúhonná. Členom správnej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“ a znenie čl. VIII. Vedecká rada ods. 2 – „*Vedecká rada má 5 (päť) členov. Členom vedeckej rady môže byť len fyzická osoba, ktorá je spôsobilá na právne úkony v plnom rozsahu, je bezúhonná a patrí medzi renomovaných slovenských alebo zahraničných vedcov, výskumníkov alebo iných odborníkov vo vedecko-výskumnej oblasti. Členom vedeckej rady nemôže byť riaditeľ ani člen dozornej rady Neziskovej organizácie*“.

Po prijatí Dodatku č.2 zo dňa 06.09.2018 k Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. bolo vyhotovené úplné znenie Štatútu neziskovej organizácie **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o..

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. sa zameriava na poskytovanie verejno-prospešných služieb v oblastiach:

a) Výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby:

Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení

V roku 2019 v rámci projektu **ITMS 26210120026 „Dobudovanie technickej infraštruktúry v oblasti výskumu diagnostických postupov a metód v rámci včasnej diagnostiky najčastejších onkologických ochorení“ (MGA ako prijímateľ)** sme pokračovali v štúdiu **HPVSCREEN**. Štúdia je v súčasnosti uzavretá, nie sú už dopĺňané nové pacientky. Štúdie sa zúčastnili pacientky od 18 do 69 rokov, pričom najväčšie zastúpenie mali pacientky vo vekovej kategórii 31-45 rokov. Závery štúdie: Štúdia bola realizovaná za účelom overenia infikovanosti populácie žien vírusmi skupiny hrHPV so zameraním na včasnú a efektívnu diagnostiku rakoviny krčka maternice a ochorení, ktoré jej predchádzajú. Cieľom štúdie bolo zhodnotenie výskytu HPV infekcie krčka maternice na náhodne vybratej skupine reprezentujúcej populáciu žien v rôznych geografických oblastiach Slovenska. Do štúdie sa celkovo zapojilo 507 pacientiek. V spolupráci s Lekárskou fakultou UK prebiehala aj ďalšia analýza výsledkov **štúdie LADYCARE**, štúdia je v súčasnosti už ukončená, predstavuje však cenný zdroj analytických informácií. Výsledky najnovšej analýzy realizovanej v roku 2019 budú predmetom diplomovej práce ktorá bude obhajovaná v nasledujúcom období. Naďalej prebieha projekt **CYTOMORF**, postupne sú zbierané problematické lézie v rámci cytologických nálezov, ktoré sú priebežne hodnotené. Výsledky ale zatiaľ nie sú dostatočne reprezentatívne, aby umožnili ich celkové hodnotenie.

Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií

V roku 2019 bola naďalej hodnotená udržateľnosť projektu **ITMS 26240120038 „Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií“ (MGA ako partner)**.

MGA v tomto období zabezpečovala biobanking vzoriek získaných od pacientov s diabetes mellitus, v súlade s platnými pravidlami centra. Vzorky sú naďalej použiteľné pre štúdium pacientov s retinopatiou ako komplikáciou diabetes mellitus, na realizáciu výskumných aktivít všetkých partnerov centra.

MGA v tomto období pripravovala projekt zaoberajúci sa výskumom IBD vo vzťahu k iným civilizačným chorobám. Práve problematika zápalových chorôb kolorekta a to aj vo vzťahu k nádorovej transformácii sa stáva veľmi perspektívnou a bude študovaná aj v nasledujúcom období. Boli realizované pilotné analýzy (testovanie vhodnosti rôznych typov vzoriek, v závislosti od ich stabilizácie a spracovania na následné histologické, proteomické a genetické najmä sekvenčné analýzy), ktoré sa stanú základom ďalších nadväzujúcich štúdií IBD v spolupráci s akademickými partnermi na Slovensku. Predpokladáme, že v nasledujúcom období na tieto analýzy nadviaže aj biobanking vzoriek IBD, ktorý sprostredkuje MGA prostredníctvom svojej infraštruktúry.

Dobudovanie multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum - BIOMEDIRES

V roku 2019 bola naďalej hodnotená udržateľnosť projektu **ITMS 26210120041 „Dobudovanie multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES“ (MGA ako prijímateľ)**.

Pokračovali sme s výskumnými aktivitami v rámci projektu Biomedires. Projekt bol zameraný na dobudovanie výskumnej infraštruktúry v oblasti výskumu rakoviny na najvyššej vedeckej úrovni s dôrazom na aplikáciu vedeckých zistení v praxi, s multidisciplinárnym prístupom a s realizáciou inovatívnych výskumných aktivít v oblasti moderných magnetických materiálov a ich aplikácií v medicíne. Aktivity v rámci projektu sa v súčasnosti orientujú najmä na problematiku správania sa nádorov.

Výskumné aktivity v rámci **multidisciplinárneho centra pre biomedicínsky výskum – Biomedires** sa orientoval na viacero problematík. Riešená bola problematika nádorového mikroprostredia v kolorektálnom karcinóme. V spolupráci s Lekárskou fakultou UK a v rámci projektu LF UK sme sa podieľali na hodnotení špecifických nádorových a imunitných markerov, u ktorých predpokladáme, že môžu ovplyvňovať protinádorové mikroprostredie. V príprave je projekt hodnotiaci karcinogenézu a progresiu malígneho melanómu. Ukazuje sa, že imunitná odpoveď zohráva dôležitú úlohu v procese vzniku a progresie malígneho melanómu. Jednou z možností terapie melanómu je práve ovplyvnenie imunitnej odpovede. Táto terapia v dnešnej dobe znamená výrazný pokrok v terapii metastázujúceho malígneho melanómu. V roku 2019 sme sa podieľali na štúdiu problematiky nádorov prostaty. Nádory prostaty patria medzi najčastejšie nádory u mužov, s naďalej problematickou neinvazívnou diagnostikou. Napriek široko používanému skriningovému vyšetreniu PSA, toto vyšetrenie sa nevyznačuje súčasne dostatočnou senzitivitou a špecificitou.

Projekt prostatického karcinómu (PROCAN) riešený Lekárskou fakultou Univerzity Komenského na ktorom sme spolupracovali mal za cieľ analýzu zmien a identifikácia zloženia bunkových glykokonjugátov a faktorov podieľajúcich sa na regulácii týchto zmien a ich príčin pri patologických procesoch v tkanive prostaty s ich kvantifikáciou a koreláciou s histopatologickými a klinickými prognostickými ukazovateľmi.

Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu

V roku 2019 bol riešený projekt **APVV-17-0526 „Využitie mezenchymálnych kmeňových buniek v kombinácii s podpornými biologickými postupmi v liečbe chronického diabetického vredu“ (MGA ako prijímateľ)**. Aktivity boli riešené v súlade s pôvodným plánovaným harmonogramom prác.

V roku 2019 boli v spolupráci s Nemocnicou v Malackách aplikované kmeňové bunky 16 pacientom. V skupine pacientov s mezenchymálnymi kmeňovými bunkami sa jednalo u 8 pacientov o neuropatické vredy na plantárnej strane nohy, u 1 pacienta o chronický ischemický vred v oblasti päty, u 1 pacienta o gangrénu nohy s amputáciou prstov nohy, aplikované do rany po amputácii. V skupine pacientov s mezenchymálnymi kmeňovými bunkami a larválnou terapiou sa jednalo v 5 prípadoch o diabetickú gangrenu nohy, realizovaná najskôr chirurgická nekrektómia alebo amputácia, následne larválna terapia s dočistením rany a aplikácia kmeňových buniek do rany. U 1 pacienta sa jednalo o chronický ischemický defekt v oblasti päty.

Pacienti podstúpili potrebné vyšetrenia požadované v projekte, boli poučení, podpísali informovaný súhlas a súhlasili so zaradením do projektu. Pred prvou aplikáciou absolvovali cievne vyšetrenie s meraním palcových tlakov. Odobral sa ster na kultiváciu a citlivosť pred 1 aplikáciou. Kontrolný ster bol odobratý mesiac po aplikácii. Vyšetrovanie pacientov pokračuje aj v roku 2020. V rámci 3. etapy štúdie boli v spolupráci s Vedeckým parkom UK analyzované vzorky mikrobiómu pacientov. Podarilo sa spoľahlivo zaviesť a štandardizovať metodiku hodnotenia zmien mikrobiómu u pacientov. Boli pripravené a testované fágové kokteily, ktorý budú použité v experimentálnych analýzach.

Priebežné výsledky boli publikované vo forme prípadovej štúdie 51-ročnej ženy s diagnózou diabetes mellitus 2. typu a s diabetickou ulceráciou na ľavej nohe pod MTTP V zhybom v trvaní 3 roky. Prezentovaná štúdia dokumentuje pozitívne účinnosť aplikácie mezenchymálnych kmeňových

buniek v liečbe diabetickej nohy, a to už v priebehu jedného mesiaca. Výsledky zavedenej genetickej metodiky sa stali súčasťou práce publikovanej v zahraničnom karentovom časopise. V súčasnosti analyzujeme výsledky prvých dvoch rokov realizovaného projektu.

Štúdia Ladycare

V neposlednom rade bola v roku 2019 ďalej analyzovaná **štúdia Ladycare** zameraná na štúdium prednádorových zmien karcinómu krčka maternice. Cieľom štúdie bolo identifikovať problémové body preventívneho skríningu jedného z najzávažnejších nádorov u žien. Štúdia bola realizovaná na vzorke 2000 pacientiek s pozitívnym cytologickým nálezom steru krčka maternice. Úlohou bolo, v podmienkach Slovenskej republiky posúdiť potenciálny prínos LBC, výhody a nevýhody v porovnaní s konvenčnou cytológiou. Štúdia prebiehala od 1.2.2015. Štúdia je v súčasnosti vyhodnocovaná a je predpoklad jej úspešnej publikácie. Aj keď je samotná štúdia už ukončená, získaný analytický materiál je cenný a umožňuje ďalšie analýzy. V súčasnosti sa problematika spracováva v rámci diplomovej práce.

Štúdia HPVSCREEN

Štúdia HPVSCREEN bola v roku 2019 definitívne uzavretá a v súčasnom roku predpokladáme jej publikovanie v odbornej literatúre. Štúdia bola realizovaná za účelom overenia infikovanosti populácie žien vírusmi skupiny hrHPV so zameraním na včasnú a efektívnu diagnostiku rakoviny krčka maternice a ochorení, ktoré jej predchádzajú. Cieľom štúdie bolo zhodnotenie výskytu HPV infekcie krčka maternice na náhodne vybratej skupine reprezentujúcej populáciu žien v rôznych geografických oblastiach Slovenska. Do štúdie sa celkovo zapojilo 507 pacientiek.

V súčasnosti pripravujeme realizáciu dvoch štúdií, cieľom prvého projektu je výskum nádorov endometria so zameraním sa na hľadanie diagnostických, terapeutických a prediktívnych biomarkerov na úrovni genetickej, proteomickej a imunohistochemickej analýzy. V súčasnosti už boli realizované niektoré pilotné analýzy. Cieľom druhého projektu výskum IBD v kontexte civilizačných chorôb a rizika nádorovej transformácie.

Pripravované projekty programového obdobia 2014 – 2020

Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa

Projekt **ITMS NFP313010W428 Centrum pre biomedicínsky výskum – BIOMEDIRES - II. etapa (MGA ako žiadateľ)** je orientovaný na výskum nových inovatívnych diagnostických a prognostických markerov a terapeutických cieľov v oblasti nádorových ochorení žien, so zameraním sa primárne na endometriálny karcinóm a chorobné zmeny krčka maternice s využitím moderného multidisciplinárneho prístupu (okrem klasického biomedicínskeho zamerania sú využívané aj výskumné prístupy v oblasti materiálového výskumu a moderných informačných technológií) a vzájomnou integráciou výsledkov výskumu. Projekt je založený na multidisciplinárnom prístupe pri analýze potenciálnych markerov nádoru endometria. Know-how MGA aj jeho partnerov je predpokladom pre úspešnú integráciu tak klinických, histomorfologických, imunohistochemických, genetických, genomických, proteomických ako aj glykomických analýz. V projekte taktiež využívame nové prístupy na báze inovatívnych biotechnológií (biosenzory). Pomocou nich predpokladáme zavedenie jednoduchšej metódy na analýzu zloženia mikroprostredia pomocou zmien tlaku intersticiálnej tekutiny nádoru. Očakávaná šírka dát vyžaduje následnú inteligentnú počítačovú analýzu. Výsledkom takejto analýzy by mal byť prediktívny model správania sa nádoru. Analýza premorenosti populácie HPV umožní lepšie pochopenie stavu slovenskej populácie, čo je dôležité pre procesy zavádzania očkovania v súčasnosti.

Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií II. etapa

Pripravovaný projekt pre II. etapu existencie Centra **ITMS NFP313020W481 Centrum výskumu závažných ochorení a ich komplikácií II. etapa (MGA ako partner)** je navrhnutý takým spôsobom, aby pokrýval viacero aspektov procesov vedúcich od samotného výskumu až po dosiahnutie takých výsledkov, ktoré budú mať vysoký potenciál uplatniteľnosti v praxi, v tomto prípade v rámci poskytovania zdravotnej starostlivosti. A to od efektívnejšej predikcie zvýšeného rizika, cez monitoring zdravotného stavu pomocou vhodných biomarkerov, až po spoľahlivejšiu diferenciálnu diagnostiku a stratifikácie pacientov podľa najvhodnejšieho terapeutického algoritmu. Na zabezpečenie tejto postupnosti, ako aj vytvorenie vysokého potenciálu pre dosiahnutie

spoločenského prínosu II. etapy existencie Centra, by malo záverom riešenia dôjsť ku klinickému výskumu aplikovateľnosti výsledkov do klinickej praxe, a to zhrnutím výsledkov a komplexným hodnotením klinickej aplikovateľnosti výstupov jednotlivých výskumných aktivít I. a II. etapy existencie Centra.

Celkovým cieľom projektu je tak podpora a rozvoj klinicky aplikovateľných inovatívnych postupov v oblasti závažných ochorení a ich komplikácií. V súlade s tým je súčasne potrebné rozvíjať nezávislý, aj priemyselný klinický výskum, potrebný k vytvoreniu potenciálu na zavedenie inovovaných procesov a služieb, umožňujúcich poskytovanie vylepšenej zdravotnej starostlivosti. Tá by mala, na druhej strane, mať potenciál viesť k spoločensky relevantnému znižovaniu vzniku nových prípadov závažných a chronických ochorení, ich efektívnejšej prevencii, diagnostiky, ale aj liečby.

Výskum a vývoj autonómnych lietajúcich prostriedkov využiteľných pri život ohrozujúcich situáciách

Projekt **ITMS NFP313010V579 Výskum a vývoj autonómnych lietajúcich prostriedkov využiteľných pri život ohrozujúcich situáciách (MGA ako partner)** je zameraný na výskum v oblasti výroby ostatných dopravných prostriedkov vrátane ich funkčných služieb, kvalitu, testovanie, metrológiu a s nimi súvisiace procesy pre bezpilotné lietajúce prostriedky, vývoj systému bezpilotných lietajúcich prostriedkov (UAS – Unmanned Aircraft System), ktorý bude môcť byť využitý na prepravu materiálu v nebezpečných a často život ohrozujúcich situáciách a podporné IKT systémy pre potreby UAS. V rámci projektu budú modelované rôzne situácie, od udalostí ako záplava, zemetrasenie, až po využitie bezpilotných lietajúcich prostriedkov pre dopravu špecifického tovaru pre medicínske účely pri ohrození života vo vzdialenom prostredí.

Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom

Projekt **PreveLYNCH ITMS NFP313010V578 Dlhodobý strategický výskum a vývoj zameraný na výskyt Lynchovho syndrómu v populácii SR a možnosti prevencie nádorov spojených s týmto syndrómom (MGA ako partner)** sa zameriava na dedičné riziko významného

problému v našej spoločnosti, ktorým je vysoký výskyt kolorektálneho karcinómu. Hlavným cieľom projektu je popísať dedičné genetické riziko v našej populácii a aj vďaka využitiu novo zavedených inovatívnych a menej invazívnych metód navrhnúť vhodný skrínigový program s cieľom prevencie kolorektálneho karcinómu u ľudí s genetickým rizikom, ako aj vo všeobecnej populácii. Predpokladaný spoločenský dopad bude zníženie výskytu kolorektálneho karcinómu a iných Lynch syndróm asociovaných nádorov vďaka ich systematickému záchytu a efektívnemu skrínigu. Inovatívne neinvazívne metódy sa v prípade úspešnej validácie prenesú do klinickej praxe a nielen zlepšia dohľad u rizikových pacientov ale umožnia vznik nových pracovných miest pre kvalifikovaných špecialistov v oblasti laboratórnej medicíny.

b) Vzdelávanie a výchova (organizovanie kurzov, školení a seminárov):

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. spolupracuje **v rámci oblasti vzdelávania a výchovy s univerzitami v Bratislave a Košiciach.**

Univerzita Komenského v Bratislave:

- Prírodovedecká fakulta
- Lekárska fakulta

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach:

- Lekárska fakulta

Slovenská technická univerzita v Bratislave:

- Fakulta elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave

V roku 2019 sa organizácia MEDIREX GROUP ACADEMY n.o. podieľala na organizovaní nasledovných **odborných podujatí a seminárov:**

Odborné podujatie **REPROMED** prebehlo 7.2.2019. Zaoberalo sa problematikou IVF a porúch reprodukcie, reprodukčnou medicínou a medziodborovou spolupracou z pohľadu hematológie, endokrinológie, urológie, andrológie, gastroenterológie, genetiky, psychológie a gynekológie. Odborné podujatie bolo zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania SLK a hodnotené kreditmi.

8. bioptický deň bol organizovaný 21.3.2019. Bioptický deň je tradičným vzdelávacím podujatím. Ako hostia sa podujatia zúčastnili aj patológovia z Plzne. Tentoraz sa na ňom prezentovalo najviac prípadov v histórii tejto konferencie. Vždy sú niečím výnimočné a ponúkajú komplexný pohľad na to, ako lekári postupovali, kým sa dopátrali k správnej diagnóze. Nádorových ochorení neustále pribúda vo všetkých vekových skupinách a s nepriaznivými diagnózami sa patológovia stretávajú čoraz častejšie. Toto podujatie dáva priestor, aby si rozšírili obzory a podelili sa o zaujímavé skúsenosti z praxe, o ktorých je niekedy náročné zistiť viac aj v odbornej literatúre.

V tohtoročnom programe bolo dovedna 14 nezvyčajných bioptických nálezov z rôznych pracovísk patologickej anatómie v Slovenskej republike, ktoré skúsení patológovia predstavili kolegom v publiku. Spoločne o nich diskutovali, vymieňali si názory a postrehy. Napríklad o 9-ročnej pacientke s nádorom na obličke či len o 2-týždňovom bábätku, ktorému počas prehliadky zistili netypický útvar na ďasne. Hoci okruh nádorov ostáva takmer rovnaký, patológovia majú o nich oveľa viac informácií než pred rokmi. Patológovia majú k dispozícii nielen štandardnú diagnostiku pod svetelným mikroskopom, ale veľa nádorov si vyžaduje na potvrdenie ochorenia molekulárno-biologické vyšetrovacie metódy. Nimi sa zisťujú určité poruchy už na úrovni jednotlivých génov, respektíve ich mutácií, a to je dôležité pre onkológov, ktorí na základe toho vedia nasadiť primeranú liečbu.

Záštitu nad podujatím prevzala Slovenská spoločnosť patológov SLS. Bioptický deň je zaradený do kontinuálneho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory.

XX. Cytologický deň, zaradený do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory bol organizovaný 26.9.2019, tematicky pokrýval problematiku gynekologickej cytológie so zameraním sa najmä na HPV test v primárnom cytologickom stríningu, problematiku aspiračnej cytológie slinných žliaz a tenkoihlovej biopsie pankreasu. Podujatie bolo úspešné, zúčastnilo sa ho množstvo cytologických laborantov a lekárov hodnotiacich cytologické nálezy. Každý rok sa stretávajú patológovia z rôznych miest Slovenska a Česka, aby sa podelili o pozoruhodné diagnózy, ktoré zistili počas analýzy vzoriek pacientov. Na konferencii Cytologický deň si rozšíria obzory a dozvedia sa detailné poznatky o málo sa vyskytujúcich prípadoch. Odborný program oslovil vyše 80 lekárov, ktorí si so záujmom vypočuli skúsenosti svojich kolegov a spoločne diskutovali o jednotlivých prípadoch. Napríklad o HPV teste v cytologickom

skríningu rakoviny krčka maternice, o nezvyčajných vzorkách v gynekologickej cytológii či o tenkoihlovej biopsii pankreasu.

Cytodiagnostika má viacero výhod. Je jednoduchá, rýchla, lacná a prináša spoľahlivé diagnostické informácie. Cytologické vyšetrenie zohráva významnú úlohu najmä v preventívnej onkológii. Mala by ho raz ročne počas gynekologickej prehliadky absolvovať každá žena po dovŕšení 20 rokov. Mnohé ženy však na prevenciu zabúdajú a je to veľká škoda, lebo prostredníctvom cytologického vyšetrenia by sme dokázali predísť viacerým pokročilým štádiám rakoviny krčka maternice.

Odborným garantom tohtoročnej konferencie bola spoločnosť Medicyt, s.r.o., ktorej medicínsky riaditeľ MUDr. Peter Vereš spoločne s MUDr. Henrietou Šidlovou, PhD. z Ústavu patologickej anatómie LF SZU zostavili celý program a moderovali podujatie. Podujatie bolo usporiadané v spolupráci so Slovenskou spoločnosťou patológov SLS pod záštitou sekcie klinickej cytológie pri SSP.

MGA zorganizovala dňa 11. apríla 2019 taktiež **seminár pre lekárov prvého kontaktu**, ktorý sa venoval aktuálnym problémom praktických lekárov, kompetenciám praktických lekárov, zaradená bola aj prednáška o osýpkach ako aktuálneho problému v prvom kontakte, manažmente antikoagulačnej liečby pred operačným výkonom a novým odporúčaniam EFLM pre odber venóznej krvi. Asi päťdesiat všeobecných lekárov, pediatrov a ich sestričiek si vypočulo taktiež zaujímavé prednášky o aktuálnych témach z oblasti laboratórnej diagnostiky. O tom, že témy publikum zaujali, svedčia pozitívne referencie od zúčastnených hostí.

Formou organizovania vzdelávacích seminárov udržiava MGA pravidelný kontakt s praktickými lekármi, ktorých informuje o novinkách.

MGA sa v roku 2019 podieľala aj na organizácii podujatia **VIP GYN**, odbornej konferencie pre gynekológov a **VIP Endo**, odbornej konferencie pre gastroenterológov a imunológov.



MEDIREX GROUP
vidieť pre vaše zdravie

8. BIOPTICKÝ DEŇ

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

REGISTRÁCIA: Zaregistrovať sa môžete na odbornom seminári podľa potreby, prosím, do 16. 3. 2019 prostredníctvom webovej stránky www.medirexgroupacademy.sk alebo zaslaním emailu na adresu vevaskov@medirexgroup.sk.

INFORMÁCIA O KREDITOCH: 8. Bioptický deň je zaradený do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory a bude hodnotený kreditmi.

DRESS CODE: Casual



MEDIREX GROUP
vidieť pre vaše zdravie

SAVE THE DATE

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. a Slovenská spoločnosť patológov SLS organizujú odborné podujatie 8. BIOPTICKÝ DEŇ.

21. marec 2019
začiatok odborného programu 13.00

MESTO: Konferenčná miestnosť **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o., laboratórny komplex, Galvaniho ul. 11A/C, Bratislava, 5. posch.

ORGANIZÁTOR: **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o.

ZASITA: Slovenská spoločnosť patológov SLS a SD-IAP

ODPORÚČENÝ GARANT PODJATIJA: Medcity, s. r. o., člen **MEDIREX GROUP**

PROGRAMOVÝ VÝBOR: MUDr. Peter Štefánik, MUDr. Peter Vereš

MEDIREX GROUP ACADEMY

SAVE THE DATE

POZVÁNKA

ODBOBNÁ KONFERENCIA
PRE GYNEKOLÓGOV

8. – 10. februára 2019

Hotel Lomnica, Tatranská Lomnica 92
062 01 Vysoké Tatry-Tatranská Lomnica

Pozvánku o finálnom odbornom programe vám zasielame v prilohe januára 2019.

ZAČIATOK REGISTRÁCIE: 13.30 hod.

ZAČIATOK ODBORNEHO PROGRAMU: 14.00 hod.

BLOK 1: IVF PROBLEMATIKA

BLOK 2: ONKOGYNEKOLÓGIA

ORGANIZÁTOR: **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o.

ODBOBNÝ GARANT: MUDr. Peter Vereš

Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania Slovenskej lekárskej komory a bude hodnotené kreditmi.

TEŠÍME SA NA STRETNUTIE S VAMI!

MEDIREX GROUP ACADEMY
MEDIREX GROUP
vidieť pre vaše zdravie

POZVÁNKA

Vážená pani doktorka, vážený pán doktor,

dovoľte, aby sme Vás v mene organizátora **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. pozvali na odborné podujatie s názvom

ODBOBNÁ KONFERENCIA PRE GYNEKOLÓGOV

KEDY: 8. – 10. február 2019
KDE: Hotel Lomnica, Tatranská Lomnica 92, 062 01 Vysoké Tatry-Tatranská Lomnica

ORGANIZÁTOR: **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. **ODBOBNÝ GARANT:** MUDr. Peter Vereš (Medcity, s. r. o.)
Odborné podujatie je zaradené do kontinuálneho medicínskeho vzdelávania a bude hodnotené kreditmi.

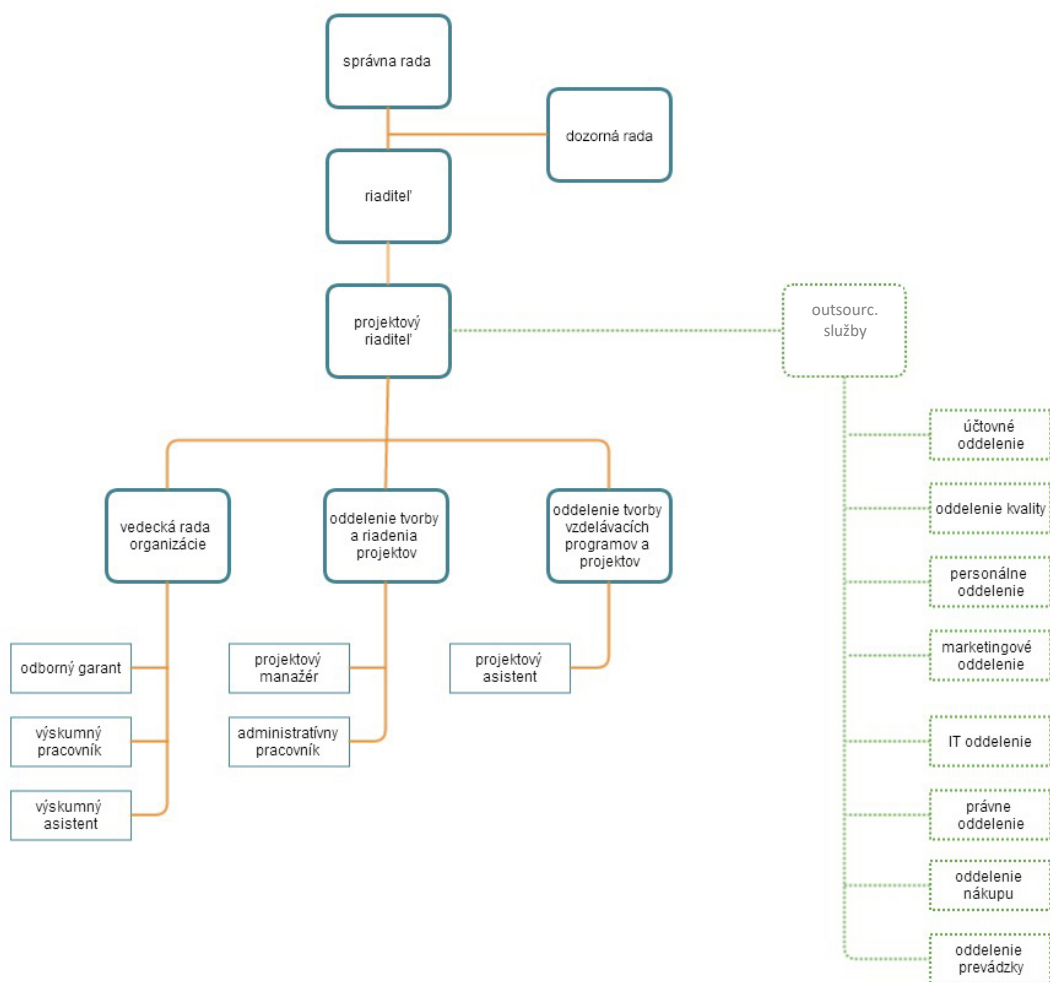
BLOK 1: IVF PROBLEMATIKA
Mgr. Daniel Host – výkonný riaditeľ (GYNCARE, s. r. o.)
Otvorenie bloku prednáškou a predstavenie GYNCARE, s. r. o.
doc. MUDr. Silvia Toporcerová, PhD., MBA (GYNCARE, s. r. o.)
Zachovanie fertility u onkologických pacientov
MUDr. Katarína Balasíková, PhD. (GYNCARE, s. r. o.)
Markery ovariálnej rezervy
MUDr. Miroslav Herman, PhD. (GYNCARE, s. r. o.)
Fenoméni mužskej infertility
RNDr. Nana Uhlířinová (GYNCARE, s. r. o.)
Novinky v embryologickom laboratóriu
Diskusia

BLOK 2: ONKOGYNEKOLÓGIA
MUDr. Pavol Janega, PhD. (MEDIREX GROUP ACADEMY n. o.)
Karcinóm krčka maternice – vedecký update 2019 a súčasne smerovanie výskumných aktivít
RNDr. Tomáš Stemes, PhD. (GENETON s. r. o.)
Význam diagnostiky Lynchovho syndrómu pri gynekologických tumoroch
MUDr. Jana Kiřinová, Mária Lőkšosová (Medcity, s. r. o.)
Endometriálne bunky a možnosti ich diagnostického využitia v cervikálnej cytológii
Diskusia

TEŠÍME SA NA VAŠU ÚČASŤ!

Organizačné informácie: Individuálna registrácia v hoteli je možná v piatok 8. februára od 14.00 hod. Spoločný program začneme o 19.00 hod. večerou v Reštaurácii Sissi v Hoteli Lomnica. Podujatie pokračuje v sobotu 9. februára odborným programom od 9.30 hod. **Registrácia:** Z dôvodu zabezpečenia ubytovania a potvrdenia Vašej účasti na konferencii je potrebné, aby ste nahlásili svoju účasť najneskôr do 29. januára 2019 našim odborným medicínskym reprezentantom.

ODBOBNÝ PROGRAM



Organizačná štruktúra MEDIREX GROUP ACADEMY n. o., platná k 31. 12. 2019

2 Ročná účtovná závierka so zhodnotením základných údajov

MEDIREX GROUP ACADEMY n. o. účtovala v systéme podvojného účtovníctva. Účtovná závierka tvorí oddelenú prílohu výročnej správy. Súčasťou účtovnej závierky je Výkaz ziskov a strát, súvaha a poznámky k účtovnej závierke.

Prehľad rozsahu príjmov (výnosov) v členení podľa zdrojov: prehľad rozsahu príjmov je obsiahnutý v prílohe výročnej správy.

2.1 Overenie účtovnej závierky audítorom

Individuálna účtovná závierka neziskovej organizácie za rok 2019 bola overená audítorom. Správa audítora obsahuje výrok bez výhrad.

2.2 Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po skončení účtovného obdobia, za ktoré sa vyhotovuje výročná správa, do dňa vyhotovenia výročnej správy

Koncom roku 2019 sa prvýkrát objavili správy z Číny o nákaze spôsobenej koronavírusom. V prvých mesiacoch roku 2020 sa vírus rozšíril do celého sveta a jeho negatívny vplyv nadobudol významné rozmery. Aj keď v čase zverejnenia tejto účtovnej závierky vedenie účtovnej jednotky nezaznamenalo významný pokles výnosov, nakoľko sa však situácia stále mení, nemožno predvídať budúce dopady.

Vedenie organizácie začalo podnikať významné kroky smerom k zabezpečeniu nepretržitého pokračovania organizácie v jej činnosti a ochrane zamestnancov. Vedenie organizácie bude pokračovať v monitorovaní potenciálneho dopadu a podnikne ďalšie kroky na zmiernenie akýchkoľvek negatívnych účinkov na organizáciu a jej zamestnancov.

3 Prílohy

1. Správa audítora, ktorej súčasťou je individuálna účtovná závierka spoločnosti **MEDIREX GROUP ACADEMY** n. o. za rok 2019
2. Individuálna účtovná závierka spoločnosti za rok 2019

V Trnave dňa 30.6.2020.

MUDr. Pavol Janega, PhD.
riaditeľ