

ZMLUVA O VYKONÁVANÍ ODBORNÝCH LABORATÓRNYCH VYŠETRENÍ uzatvorená v zmysle § 269 ods. 2 zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov

Čl. I. Zmluvné strany

1. Objednávateľ: R – Clinic s.r.o.

Sídlo: Na Hradbách 3683/3, 085 01 Bardejov

V zastúpení: MUDr. Janette Rapčanová, konateľka
MUDr. Róbert Rapčan, konateľ

Zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu Prešov, odd. : Sro, vložka č. : 21124/P

IČO: 44 574 428

DIČ: 2022749256

IČDPH: SK2022749256

Bank. spojenie: Tatra banka

IBAN : SK51 1100 0000 0026 2501 5623

BIC/SWIFT : TATRSKBX

(ďalej „objednávateľ“)

2. Poskytovateľ: Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Sídlo: Rastislavova 43, 041 90 Košice

V zastúpení: MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., MPH, riaditeľ

Štátna príspevková organizácia zriadená Zriaďovacou listinou vydanou MZ SR č. 1842/1990-A/1-2 zo dňa 18.12.1990

IČO: 00 606 707

DIČ: 2021141969

IČ DPH: SK2021141969

Bank. spojenie: Štátna pokladnica, Radlinského 35, 810 05 Bratislava

IBAN : SK06 8180 0000 0070 0028 0550

BIC/SWIFT : SPSRSKBA

(ďalej „poskytovateľ“)

Čl. II. Úvodné ustanovenia

1. Poskytovateľ je poskytovateľom zdravotnej starostlivosti na základe povolenia na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia (ďalej len ako „povolenie“) vydaného Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, pod číslom : S16393-2022-OP-3 zo dňa 20.4.2022 a predmet plnenia tejto zmluvy je súčasťou jeho predmetu činnosti, spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto zmluve a má vytvorené podmienky na jej riadne plnenie.
2. Objednávateľ je prevádzkovateľom zdravotníckeho zariadenia – R – Clinic s.r.o., Ma Na Hradbách 3683/3, 085 01 Bardejov, v rozsahu rozhodnutia – Povolenie prevádzkovať Zdravotnícke zariadenie ambulantnej zdravotnej starostlivosti: Špecializované ambulancie – Algeziologická ambulancia, v odbore algeziológia (IdZZ:51-44574428-A0001), vydaného Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky, číslom: S00201-OP-2017 a dátumom vydania 14. 2. 2017 v zmysle zák. č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení

niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Čl. III. Predmet zmluvy

1. Poskytovateľ sa zaväzuje, na základe tejto zmluvy, vykonávať pre objednávateľa odborné laboratórne vyšetrenia biologických vzoriek, ktoré sú špecifikované v bode 2. tohto článku a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť poskytovateľovi dohodnutú cenu za vykonané odborné laboratórne vyšetrenia, a to všetko za podmienok a spôsobom dohodnutým v tejto zmluve.
2. **Predmetom tejto zmluvy sú odborné laboratórne vyšetrenia biologických vzoriek a to :**
 - a/ Imunologické vyšetrenie kmeňových buniek – absolútny počet CD34+ buniek v kostnej dreni pacienta metódou prietokovej cytometrie (BD Facs canto II),
 - b/ Imunologické vyšetrenie proteínu akútnej fázy - alfa – 2 makroglobulín v plazme získanej centrifugáciou kostnej drene pacienta turbidimetrickou metódou,
 - c/ absolútny počet leukocytov v kostnej dreni pacienta,
 - d/ schopnosť autolónnych mezenchýmových stromálnych buniek tvoriť kolónie (CFU).
3. Odber biologických vzoriek u objednávateľom určených osôb nie je predmetom tejto zmluvy. Odber biologických vzoriek vykoná objednávateľ osobne, na vlastné náklady na svojom pracovisku. Pri odbere biologického materiálu pre odborné laboratórne vyšetrenie uvedené v **čl. III. bod 2 písm. d/ tejto zmluvy** je objednávateľ povinný dodržať podmienky odberu uvedené v **Prílohe č. 2 tejto zmluvy**.

Čl. IV. Spôsob plnenia zmluvy

1. Poskytovateľ sa zaväzuje vykonávať odborné laboratórne vyšetrenia uvedené :
 - a/ v čl. III. bod 2 písm. a / a b/ tejto zmluvy** na svojom pracovisku – Oddelenie laboratórnej medicíny (ďalej len „OLM“) - Pododelenie klinickej imunológie, areál pracovísk Trieda SNP 1, Košice;
 - b/ v čl. III. bod 2 písm. c/ tejto zmluvy** na svojom pracovisku – Oddelenie laboratórnej medicíny (ďalej len „OLM“) - Pododelenie klinickej hematológie, areál pracovísk Trieda SNP 1, Košice;
 - c/ v čl. III. bod 2 písm. d/ tejto zmluvy** na svojom pracovisku – Združená tkanivová banka, Kultivačné laboratórium, Rastislavova 43, Košice - I. pavilón.
2. Odborné laboratórne vyšetrenia uvedené v bode 1. tohto článku bude poskytovateľ vykonávať a to **v pracovných dňoch v pracovnom čase (od 07.00 do 15.00) po predložení písomnej Žiadanky na odborné laboratórne vyšetrenie biologickej vzorky (ďalej len „Žiadanka“) a príslušnej biologickej vzorky.** Žiadanku spolu s biologickou vzorkou (biologickým materiálom) je objednávateľ povinný doručiť poskytovateľovi na určené pracovisko podľa bodu 1. tohto článku. Prevzatie Žiadanky a príslušnej biologickej vzorky objednávateľ potvrdí na základe vyžiadania objednávateľa na kópii Žiadanky.
 - 2.1. Predloženie Žiadanky spolu s biologickou vzorkou (biologickým materiálom) na odborné laboratórne vyšetrenie, ktoré je uvedené v čl. III. bod 2 písm. a/, b/ a c/ tejto zmluvy je objednávateľ povinný oznámiť telefonicky najmenej jeden pracovný deň vopred (pred doručením žiadanky a vzorky – v pracovných dňoch) na tel. č. 0908 057506 alebo 055 640 3850.
 - 2.2. Predloženie Žiadanky spolu s biologickou vzorkou (biologickým materiálom) na odborné laboratórne vyšetrenie, ktoré je uvedené v čl. III. bod 2 písm. d/ tejto zmluvy je objednávateľ povinný oznámiť písomne na e-mail adresu bunky.ztb@unlp.sk a ztb.snp@unlp.sk a to aspoň jeden pracovný deň pred vyzdvihnutím odberového média.

3. Objednávateľ je povinný ku každej biologickej vzorke pripojiť Žiadanku (originál). Vzor Žiadanky je **Prílohou č. 1 tejto zmluvy a Prílohou č. 4. tejto zmluvy. Biologická vzorka** musí byť nezameniteľne označená takto : rok_R_CLINIC_poradové číslo (napr. : 2024_R-CLINIC_001).
4. Objednávateľ je povinný predložiť/dodať poskytovateľovi biologické vzorky na vykonanie odborných laboratórnych vyšetrení, ktoré sú uvedené **v čl. III. bode 2 písm. a/tejto zmluvy** tak, musí byť odobratá do protizrážanlivého činidla Li-heparín (minimálny objem 5 ml), uchovávaná pri laboratórnej teplote a doručená na určené pracovisko poskytovateľa najneskôr do 24 hodín od odberu v pracovný deň najneskôr do 11,00 hod. Vyšetrenie biologickej vzorky bude vykonané v deň jej doručenia na určené pracovisko poskytovateľa. Výsledky vyšetrení poskytovateľ zašle najneskôr do 2 pracovných dní elektronickou formou na e-mail adresu objednávateľa: manik@europainclinics.com Poskytovateľ je povinný pri zasielaní výsledkov v elektronickej forme označovať biologické vzorky podľa bodu 3. tejto zmluvy tak, aby boli spracovávané a aj výsledky oznamované v anonymizovanej forme (tabuľka).
5. Objednávateľ je povinný predložiť/dodať poskytovateľovi biologické vzorky na vykonanie odborných laboratórnych vyšetrení, ktoré sú uvedené **v čl. III. bod 2 písm. b/ tejto zmluvy** tak, že biologická vzorka (vzorka kostnej drene) musí byť odobratá do protizrážanlivého činidla Li-heparín (minimálny objem 5 ml) uchovávaná pri teplote od 4-8°C a doručená na určené pracovisko poskytovateľa najneskôr 24 hodín od odberu na určené pracovisko poskytovateľa v pracovný deň najneskôr do 11,00 hod. Vyšetrenie biologickej vzorky bude vykonané v deň jej doručenia na určené pracovisko poskytovateľa. Výsledky vyšetrení poskytovateľ zašle najneskôr do 2 pracovných dní elektronickou formou na e-mail adresu objednávateľa: manik@europainclinics.com Poskytovateľ je povinný pri zasielaní výsledkov v elektronickej forme označovať biologické vzorky podľa bodu 3. tejto zmluvy tak, aby boli spracovávané a aj výsledky oznamované v anonymizovanej forme (tabuľka).
6. Objednávateľ je povinný predložiť/dodať poskytovateľovi biologické vzorky na vykonanie odborných laboratórnych vyšetrení, ktoré sú uvedené **v čl. III. bod 2 písm. c/ tejto zmluvy** tak že biologická vzorka (vzorka kostnej drene) musí byť odobratá do protizrážanlivého činidla Li-heparín, uchovávaná pri laboratórnej teplote a doručená na určené pracovisko poskytovateľa najneskôr do 24 hodín od odberu v pracovný deň najneskôr do 11,00 hod. Vyšetrenie biologickej vzorky bude vykonané v deň jej doručenia na určené pracovisko poskytovateľa. Výsledky vyšetrení poskytovateľ zašle najneskôr do 2 pracovných dní elektronickou formou na e-mail adresu objednávateľa: manik@europainclinics.com Poskytovateľ je povinný pri zasielaní výsledkov v elektronickej forme označovať biologické vzorky podľa bodu 3. tejto zmluvy tak, aby boli spracovávané a aj výsledky oznamované v anonymizovanej forme (tabuľka).
7. Objednávateľ je povinný predložiť/dodať poskytovateľovi biologické vzorky (vzorka kostnej drene) na vykonanie odborných laboratórnych vyšetrení, ktoré sú uvedené **v čl. III. bod 2 písm. d/ tejto zmluvy**, ihneď po odbere kostnej drene na určené pracovisko poskytovateľa v pracovných dňoch v čase od 07.30 do 14.00. Objednávateľ je povinný dodať poskytovateľovi odobratý biologický materiál v poskytovateľom pripravenom médiu a uložený v nádobe s ľadovou triešťou v transportnom boxe s priloženou žiadankou. Objednávateľ je povinný si prevziať odberové médium od poskytovateľa v deň odberu, maximálne jeden deň pred odberom biologického materiálu. Poskytovateľ poskytne objednávateľovi transportný box s ľadovou triešťou na prepravu odberového média. Po prevzatí odberového média je objednávateľ povinný ho uchovať v chlade. Objednávateľ je povinný pri odovzdaní biologického materiálu (kostná dreň v odberovom médiu) podpísať protokol prevzatia biologického materiálu (príloha č. 3 tejto zmluvy). Objednávateľ je povinný pri odbere kostnej drene pre vykonanie odborného laboratórneho vyšetrenia, ktoré je uvedené v bode 1 písm. d/ dodržiavať pokyny poskytovateľa uvedené **v Prilohe č. 2. tejto zmluvy**. Výsledky vyšetrení poskytovateľ zašle do 5-6 týždňov

(vzhľadom na povahu vyšetrení: izolácia mezenchýmových stromálnych buniek z kostnej drene, 4-5 týždňová kultivácia, fixácia buniek, farbenie buniek a vzhľadom na parametre, ktoré nevieme ovplyvniť – kvalita vzorky, ktorú ovplyvňuje vek pacienta, zdravotný stav, odber, ...) Presnosť výsledkov vyšetrenia môže poskytovateľ zaručiť iba v prípade, že budú dodržané pokyny určené poskytovateľom. Vyšetrenie biologickej vzorky bude vykonané v deň jej doručenia na určené pracovisko poskytovateľa. Výsledky vyšetrení poskytovateľ zašle elektronickou formou (tabuľka) na e-mail adresu objednávateľa: manik@europainclinics.com Poskytovateľ je povinný pri zasielaní výsledkov v elektronickej forme označovať biologické vzorky podľa bodu 3. tejto zmluvy tak, aby boli spracovávané a aj výsledky oznamované v anonymizovanej forme (tabuľka).

8. Poskytovateľ nevykoná odborné laboratórne vyšetrenia, ak
 - a/ k biologickej vzorke nebude pripojená Žiadanka (príloha č. 1. tejto zmluvy),
 - b/ biologická vzorka nebude predložená v požadovanom odberovom médiu, v nádobe s ľadovou triesťou a polystyrénovom transportnom boxe,
 - c/ biologická vzorka a Žiadanka budú predložené po určenom čase uvedenom v tejto zmluve,
 - d/ nebudú dodržané pokyny pre odber biologickej vzorky podľa prílohy č. 2 tejto zmluvy.

9. Pri vykonaní odborných laboratórnych vyšetrení poskytovateľ použije odberový systém :
 - a/ pre stanovenie CFU bude pripravený poskytovateľom podľa štandardných pracovných postupov.

Čl. V. Cena a platobné podmienky

1. Zmluvné strany sa dohodli na cene za vykonané jednotlivé odborné laboratórne vyšetrenia takto :

Por. č.	Názov odborného laboratórneho vyšetrenia – čl. III. bod 2. tejto zmluvy	Cena v € /vyšetrenie 1 vzorky biologického materiálu
1.	Imunologické vyšetrenie kmeňových buniek – absolútny počet CD34+ buniek v kostnej dreni pacienta metódou prietokovej cytometrie (BD Facs canto II),	40,00
2.	Imunologické vyšetrenie proteínu akútnej fázy - alfa – 2 makroglobulín v plazme získanej centrifugáciou kostnej drene pacienta turbidimetrickou metódou,	15,00
3.	absolútny počet leukocytov v kostnej dreni pacienta	10,00
4.	schopnosť autológnych mezenchýmových stromálnych buniek tvoriť kolónie (CFU)	482,00

Ceny uvedených odborných laboratórnych vyšetrení sú osiobodené od platenia DPH v zmysle § 29 zák. č. 222/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov.

2. Objednávateľ je povinný dohodnutú cenu podľa bodu 1. tohto článku uhradiť poskytovateľovi na základe faktúry, ktorú je poskytovateľ povinný vystaviť 1-krát mesačne a to do 15 dní odo dňa vykonania odborných vyšetrení, najneskôr však do piateho pracovného dňa v mesiaci, nasledujúceho po mesiaci, v ktorom boli odborné laboratórne vyšetrenia vykonané. **Prílohou faktúry** musí byť špecifikácia vykonaných odborných laboratórnych vyšetrení, ktorá musí obsahovať : dátum vykonania odborného laboratórneho vyšetrenia, presné označenie - špecifikácia odborného laboratórneho vyšetrenia odborného vyšetrenia podľa tejto zmluvy a označenie biologickej vzorky (čl. IV. bod 3. tejto zmluvy).
3. Každá jednotlivá faktúra je splatná do 30 (tridsať) kalendárnych dní odo dňa jej doručenia

- objednávateľovi. Objednávateľ uhradí dohodnutú cenu podľa tejto zmluvy bezhotovostným bankovým prevodom na účet poskytovateľa uvedený v čl. I. bod 2 tejto zmluvy.
4. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je objednávateľ povinný uhradiť poskytovateľovi úroky z omeškania vo výške podľa platných právnych predpisov SR.
 5. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového a účtovného dokladu podľa príslušných právnych predpisov SR. Pokiaľ faktúra nebude obsahovať zákonné alebo v tejto zmluve dohodnuté náležitosti, vrátane jej príloh, objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru poskytovateľovi na opravu alebo doplnenie, pričom doručením opravenej alebo doplnenej faktúry začína plynúť nová lehota splatnosti podľa bodu 3. tohto článku.

Čl. VI. Doba platnosti zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu neurčitú.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
3. Platnosť zmluvy je možné ukončiť:
 - a/ dohodou zmluvných strán;
 - b/ výpoveďou; vypovedať zmluvu je oprávnená ktorákoľvek zo zmluvných strán z akéhokoľvek dôvodu alebo i bez uvedenia dôvodu. Výpovedná lehota je 1 mesiac a začína plynúť odo dňa nasledujúceho po dni preukázateľného doručenia výpovede druhej zmluvnej strane;
 - c/ odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo v prípade podstatného porušenia zmluvy.
4. Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje
 - a/ opakované, najmenej 3 krát, neposkytnutie plnenia v zmysle čl. IV. tejto zmluvy zo strany poskytovateľa,
 - b/ opakované, najmenej 3-krát, porušenie povinností objednávateľa uvedených v čl. IV. tejto zmluvy,
 - c/ omeškanie objednávateľa so zaplatením ceny za vykonané plnenie po dobu viac ako 30 kalendárnych dní.
5. Odstúpenie nadobúda účinnosť dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane. Pre prípad pochybnosti sa zmluvné strany dohodli, že odstúpenie od zmluvy sa považuje za doručené na tretí deň odo dňa jeho riadneho odoslania poštou na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta.

Čl. VII. Doručovanie

1. Akékoľvek oznámenie, žiadosť či iný úkon uskutočnený na základe tejto zmluvy týkajúci sa plnenia tejto zmluvy (ďalej len "**Oznámenie**") bude uskutočnený v písomnej forme, v slovenskom jazyku a bude doručovaný na adresu zmluvnej strany, ktorá bude adresátom Oznámenia, uvedenú v čl. I. tejto zmluvy .
2. Doručením Oznámenia sa rozumie jeho doručenie doporučené poštou s doručenkou preukazujúcou doručenie na adresu určenú podľa bodu 1. tohto článku, doručenie kuriérom alebo osobné doručenie príslušnou zmluvnou stranou. Za deň doručenia sa pokladá aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručované Oznámenie prevziať alebo v ktorý márne uplynie úložná doba pre vyzdvihnutie si zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne pracovníkom pošty vyznačená poznámka identifikujúca dôvod nedoručenia Oznámenia.

3. V prípade doručovania Oznámenia prostredníctvom elektronickej pošty sa Oznámenie považuje za doručené momentom doručenia elektronickej správy na poštový server poskytovateľa služieb elektronickej pošty adresátovi.

Čl. VIII. Osobitné ustanovenia

1. Zmluvné strany sú povinné poskytnúť si potrebnú vzájomnú súčinnosť za účelom riadneho plnenia tejto zmluvy, bezodkladne sa informovať o zmene identifikačných údajov uvedených v čl. I. tejto zmluvy alebo iných kontaktných adresách uvedených v tejto zmluve.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že
 - a/ všetky skutočnosti, informácie a údaje, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto sú považované za dôverné, o ktorých sú obe zmluvné strany povinné zachovávať mlčanlivosť, pokiaľ právny predpis SR alebo dohoda zmluvných strán nestanovuje inak;
 - b/ dôverné informácie bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany nevyužijú pre seba a/alebo tretie osoby, neposkytnú tretím osobám a ani neumožnia prístup tretích osôb k dôverným informáciám, pokiaľ táto zmluva neustanovuje inak;
 - c/ ak zmluvná strana akýmkoľvek spôsobom poruší povinnosť mlčanlivosti podľa tohto bodu zmluvy, je povinná nahradiť druhej zmluvnej strane tým spôsobenú škodu v plnej výške;
 - d/ zabezpečia, aby povinnosť mlčanlivosti podľa tohto bodu zmluvy, sa vzťahovala aj na osoby, ktoré realizujú faktické práva a povinnosti zmluvnej strany z tejto zmluvy vyplývajúce.
3. Poskytovateľ nie je oprávnený previesť alebo postúpiť práva a povinnosti z tejto zmluvy tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa. Postúpenie práv a povinností bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa je neplatné.
4. Poskytovateľ ako poskytovateľ zdravotnej starostlivosti je povinný, v zmysle zák. č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zabezpečiť ochranu osobných údajov osôb, ktoré pri svojej činnosti spracúva ako prevádzkovateľ.
5. Osoby oprávnené konať vo veciach plnenia tejto zmluvy (kontaktné osoby):
 - a/ za objednávateľa : R Clinic s.r.o., tel. č. : +421 949 000 281, e-mail adresa: manik@europainclinics.com
 - b/ za poskytovateľa :
 - pre plnenie podľa čl. III. bod 2 písm. a/ RNDr. Danica Ševcová, PhD., tel. č. 0908057506, e-mail adresa : danica.sevcova@unlp.sk,
 - pre plnenie podľa čl. III. bod 2 písm. b/ : RNDr. Danica Ševcová, PhD., tel. č. 0908057506, e-mail adresa : danica.sevcova@unlp.sk alebo RNDr. Lucia Novotná, tel. č. 0904489406, e-mail adresa : lucia.novotna@unlp.sk .
 - pre plnenie podľa čl. III. bod 2 písm. c/ : RNDr. Danica Ševcová, PhD., tel. č. 0908057506, e-mail adresa : danica.sevcova@unlp.sk,
 - pre plnenie podľa čl. III. bod 2 písm. d/ : Adriana Benková, e-mail adresa: bunky.ztb@unlp.sk, tel. č. 0905741794, Jana Kohútová, e-mail adresa: bunky.ztb@unlp.sk, tel. č. 0948554637.
6. Zodpovednosť za škodu, ktorá vznikne v dôsledku porušenia záväzkov podľa tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.

Čl. IX. Záverečné ustanovenia

1. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a ďalšími súvisiacimi právnymi predpismi Slovenskej republiky.
2. Zmluvné strany potvrdzujú, že na základe ani v súvislosti s touto zmluvou a jej plnením nebudú

pre seba navzájom spracúvať osobné údaje fyzických osôb. Pri spracúvaní osobných údajov fyzických osôb v súvislosti s plnením tejto zmluvy konajú a budú konať zmluvné strany každá samostatne a vo vlastnom mene ako samostatní prevádzkovatelia. Za splnenie povinností voči dotknutým osobám v súvislosti so spracúvaním osobných údajov zodpovedajú zmluvné strany každá samostatne.

3. Obsah tejto zmluvy je možné zmeniť na základe dohody oboch zmluvných strán a to vo forme písomného dodatku k nej.
4. Táto zmluva sa vyhotovuje v dvoch vyhotoveniach, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po jednom vyhotovení.
5. Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy :
Príloha č. 1 – Žiadanka na odborné laboratórne vyšetrenie biologickej vzorky (záväzný vzor, čl. IV. bod 3. tejto zmluvy),
Príloha č. 2 – Pokyny pre odber kostnej drene pre spracovanie na produkt : autológne mezenchýmové stromálne bunky (čl. IV. bod 6. tejto zmluvy).
Príloha č. 3 –Protokol prevzatia mezenchýmových stromálnych buniek.
Príloha č. 4 - Žiadanka na prípravu autológnych mezenchýmových stromálnych buniek z kostnej drene.
6. Zmluvné strany za dohodli, že v prípade, ak by sa niektoré z ustanovení tejto zmluvy v budúcnosti stalo celkom alebo sčasti neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, platnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy tým nebude dotknutá. Zmluvné strany sa zaväzujú formou dodatku k tejto zmluve nahradiť takto neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné ustanovenie zmluvy iným ustanovením, ktoré pokiaľ je to právne možné, bude svojou povahou najbližšie povahe neplatnému, neúčinnému alebo nevykonateľnému ustanoveniu, a to s prihliadnutím na vôľu oboch zmluvných strán obsiahnutú v tejto zmluve.

V Bardejove, dňa
Objednávateľ:

V Košiciach, dňa
Poskytovateľ:

MUDr. Róbert Rapčan, koňateľ
R – Clínic s.r.o.

MUDr. Ľuboslav Bepko, PhD., MPH, riaditeľ
Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice

Príloha č. 1. : ŽIADANKA NA ODBORNÉ LABORATÓRNE VYŠETRENIE BIOLOGICKEJ VZORKY

Určené pre : Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Pracovisko* :

- Oddelenie laboratórnej medicíny /Pododdelenie klinickej imunológie
- Oddelenie laboratórnej medicíny /Pododdelenie klinickej hematológie
- Združená tkanivová banka/Kultivačné laboratórium

Pacient (označenie vzorky – čl. IV. Bod 3. tejto zmluvy):

Dátum odberu :

Čas odberu:

Odber vykonal : R-Clinic s.r.o.

Typ biologického materiálu :

Prosím o odborné laboratórne vyšetrenie*:

- Imunologické vyšetrenie kmeňových buniek – absolútny počet CD34+ buniek v kostnej dreni pacienta metódou prietokovej cytometrie (BD Facs canto II),
- Imunologické vyšetrenie proteínu akútnej fázy - alfa – 2 makroglobulín v plazme získanej centrifugáciou kostnej drene pacienta turbidimetrickou metódou,
- Absolútny počet leukocytov v kostnej dreni pacienta,
- schopnosť autológnych mezenchýmových stromálnych buniek tvoriť kolónie (CFU).

*** tu vyznačte x – krížikom požadované**

Dátum :.....

R - Clinic s.r.o.

**Príloha č. 2.: POKYNY PRE ODBER KOSTNEJ DRENE PRE SPRACOVANIE NA PRODUKT:
AUTOLÓGNE MEZENCHÝMOVÉ STROMÁLNE BUNKY**



Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice

POKYNY PRE ODBER KOSTNEJ DRENE

na stanovenie schopnosti mezenchýmových stromálnych buniek
izolovaných z kostnej drene tvoriť kolónie (CFU)

Združená tkanivová banka

Kultivačné laboratórium

Pracovisko: Pavilón I., Rastislavova 43, 041 90 Košice

☎ 055/615 -2066

Pokyny pred odberom kostnej drene

- Odberovú sadu si vyzdvihnite v deň odberu, maximálne jeden deň pred odberom kostnej drene v Združenej tkanivovej banke na adrese: *Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, I. pavilón, Laboratórna časť (tel. kontakt: 055/ 615 2066).*
 - **Odberová sada obsahuje:**
 - skúmavku označenú „Odberové médium do striekačky (5 ml)“,
 - tri odberové skúmavky s objemom 20 ml (3 x 20 ml) označené „Odberové médium kostná dreň“.
 - Odberové médium je pripravené podľa platných štandardných pracovných postupov.

Pokyny k odberu kostnej drene

1. **Obsah skúmavky označenej „Odberové médium do striekačky (5 ml)“ nasajte do 20ml striekačky,**
 - 1.1. *pomocou Jamshidiho ihly aspirujte približne 5 ml kostnej drene do striekačky s odberovým médium,*
 - 1.1.1. *po odbere obsah striekačky jemne premiešajte opakovaným pomalým prevrátením striekačky.*
2. **Obsah striekačky rovnomerne rozdeľte do troch skúmaviek označených „Odberové médium kostná dreň“ a uzavrite ich,**
 - 2.1. **Obsah skúmaviek s odobratou kostnou dreňou opakovane jemne premiešajte (skúmavky nepretáčať)**
 - 2.1.1. *Skúmavky s odobratou kostnou dreňou označte „jedinečné číslo pacienta priradené štúdiu“, dátumom a časom odberu.*
3. **Označené skúmavky vložte do nádoby s ľadovou triešťou. Nádobu zatvorte a vložte do transportného boxu,**

Pokyny po odbere kostnej drene

- Ihneď po odbere kostnej drene dopravte označené skúmavky uložené v nádobe s ľadovou triešťou v transportnom boxe spolu s dokumentáciou do Združenej tkanivovej banky na adresu: *Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, I. pavilón, Laboratórna časť (tel. kontakt: 055/ 615 2066).*

Príloha č. 3.: PROTOKOL O PREVZATÍ kostnej drene na spracovanie na produkt: Mezenchýmové stromálne bunky.

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice



Protokol o prevzatí biologického materiálu:
KOSTNÁ DREŇ

Účel: stanovenie schopnosti mezenchýmových stromálnych buniek izolovaných z kostnej drene tvoriť kolónie (CFU)

Združená tkanivová banka

Kultivačné laboratórium

Pracovisko: Pavilón I., Rastislavova 43, 041 90 Košice

☎ 055/615 -2066

Jedinečné identifikačné číslo vzorky:			
Dátum a čas prevzatia skúmaviek s odobratým biologickým materiálom:			
Počet odovzdaných skúmaviek s biologickým materiálom:			
Objem biologického materiálu v prevzatých skúmavkách:			
Označenie skúmaviek s odobratým biologickým materiálom:			
Biologický materiál bol transportovaný v nádobe s ľadovou triešťou v transportnom boxe:	Áno	Iné:	
Dokumentácia priložená k prevzatému biologickému materiálu:	Áno	Nie	
Uloženie biologického materiálu v skúmavkách po prevzatí:			
Meno a priezvisko:		Podpis:	Dátum:
Odovzdal:			Čas:
Prevzal:			

Príloha č. 4.: ŽIADANKA NA PRÍPRAVU AUTOLÓGNYCH MEZENCHÝMOVÝCH STROMÁLNÝCH BUNIEK Z KOSTNEJ DRENE

Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, Rastislavova 43, 041 90 Košice



ŽIADANKA

**NA IZOLÁCIU A STANOVENIE SCHOPNOSTI
MEZENCHÝMOVÝCH STROMÁLNÝCH BUNIEK
IZOLOVANÝCH Z KOSTNEJ DRENE TVORIŤ KOLÓNIE (CFU)**

Združená tkanivová banka

Kultivačné laboratórium

Pracovisko: Pavilón I., Rastislavova 43, 041 90 Košice

☎ 055/615 -2066

podľa platných štandardných pracovných postupov Združenej tkanivovej banky UNLP

Žiadajúce pracovisko: R – Clinic s.r.o., Na Hradbách 3683/3, 085 01 Bardejov

Jedinečné identifikačné číslo vzorky:.....

Dátum:..... Pečiatka a podpis lekára:

Údaje o odbere a transporte kostnej drene na spracovanie do ZTB:

POČET SKÚMAVIEK S KOSTNOU DREŇOU (50 ml skúmavky, odberové médium):

proces	meno	podpis	dátum	čas
Odber kostnej drene				
Transport kostnej drene do ZTB				
Kostnú dreň v ZTB prevzal				