

Dodatek č. 102
ke Smlouvě o poskytování a úhradě hrazených služeb
č. 2Z82M001 ze dne 21.12.2012 (dále jen „Smlouva“)
(odbornost 816)

uzavřené mezi smluvními stranami:

| | |
|--|--|
| Poskytovatel zdravotních služeb: | Krajská nemocnice T. Bati, a.s. |
| Sídlo (obec): | Zlín |
| Ulice, č.p., PSČ: | Havlíčково nábreží 600, 762 75 |
| Zápis v obchodním rejstříku: | |
| • Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 4437, dne 13.10. 2005 | |
| Zastoupený (jméno, funkce): | MUDr. Radomír Maráček, předseda představenstva Ing. Vlastimil Vajdák, člen představenstva |
| IČ: | 27661989 |
| IČZ: | 82001000 |

(dále jen „Poskytovatel“) na straně jedné

a

| | |
|--|---|
| Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky | |
| Sídlo: | Orlická 4/2020, Praha 3, 130 00 |
| IČ: | 41197518 |
| Regionální pobočka Ostrava, pobočka pro Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský kraj | |
| Zastoupená (jméno a funkce): | Ing. Aleš Zbožínek, MBA, ředitel Regionální pobočky Ostrava, pobočky pro Moravskoslezský, Olomoucký a Zlínský kraj |
| Doručovací adresa (obec): | Ostrava |
| Ulice, č.p., PSČ: | Masarykovo náměstí 24/13, 702 00 |

(dále jen „Pojišťovna“) na straně druhé

Článek I.

- Smluvní strany se tímto Dodatkem (dále jen „Dodatek“) dohodly na změně Článku II odst. 2 Dodatku č. 98 ke Smlouvě o poskytování a úhradě hrazených služeb (dále jen „Základní dodatek“) tak, jak je dále uvedeno v Článku II. tohoto Dodatku a na změně Článku II. odst. 5 Základního dodatku tak, jak je dále uvedeno v Článku III. tohoto Dodatku. Ostatní části Základního dodatku zůstávají beze změn.
- Zveřejněním tohoto dodatku smluvní strany plní svou povinnost podle § 17 odst. 9 věty čtvrté zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZP“).

Článek II.

Smluvní strany se dohodly na změně Článku II. odst. 2 Základního dodatku, který zní po změně provedené tímto Dodatkem takto:

Smluvní strany se dohodly, že hrazené služby poskytnuté pojištěncům s hlavními diagnózami uvedenými v Příloze č. 1 tohoto Dodatku - Číselník metod molekulární genetiky s vyšetřením germinálního genomu odb. 816 – molekulární genetiky účinný od 1.10.2018 (dále jen „Číselník“) v sloupci MKN/ORPHA, je Poskytovatel, při splnění všech dalších kritérií uvedených v Číselníku oprávněn vykázat Pojišťovně k úhradě

pod níže uvedenými kódy výkonů, za předpokladu, že jejich poskytování bylo mezi smluvními stranami sjednáno v Příloze č. 2 Smlouvy:

| Kód výkonu VZP ČR | Název metody | Úhrada (Kč) |
|-------------------|---|-------------|
| 94946 | Def. faktoru V (Leiden) | 1 449 Kč |
| 94947 | Faktor II 20210G>A | 1 449 Kč |
| 94949 | Vyšetření 5 trombofilních mutací společně | 5 162 Kč |
| 94950 | Cystická fibróza | 9 690 Kč |
| 94951 | Ankylozující spondylitida | 1 766 Kč |
| 94952 | Delece AZF oblasti na chromozomu Y (sterilita u mužů) a determinace pohlaví (SRY, ZFX, ZFY) | 3 834 Kč |
| 94953 | Defekt apolipoproteinu E | 1 952 Kč |
| 94954 | Inhibitor aktivátoru plazminogenu (PAI-1) | 976 Kč |
| 94955 | Hemochromatóza | 2 929 Kč |
| 94956 | Familiární hypercholesterolemie typu B, familiární defekt apolipoproteinu B-100 (FDB) | 976 Kč |
| 94957 | Cytochrom P450, polypeptid 2C9 + VKORC 1 | 1 952 Kč |
| 94958 | Glykoprotein IIIa (trombocytopenie) | 1 952 Kč |
| 94959 | Angiotenzin konvertující enzym (hypertenze, Alzheimerova choroba) | 976 Kč |
| 94960 | Celiakální sprue | 4 601 Kč |
| 94961 | Def. faktoru XIII (koagulace, stabilita fibrinu) | 976 Kč |
| 94962 | Beta-fibrinogen (FGB) | 976 Kč |
| 94963 | Laktózová intolerance | 1 952 Kč |
| 94964 | Def. alfa-1-antitrypsinu | 1 952 Kč |
| 94965 | Thiopurin S-metyltransferáza | 2 929 Kč |
| 94966 | Cytochrom P450 2C19 | 2 929 Kč |
| 94967 | Aneuploidie chromozomů 13,18, 21, X a Y metodou QF PCR | 7 500 Kč |
| 94968 | Hluchota (nesyndromální) - DFNB1 | 4 790 Kč |
| 94969 | Wilsonova choroba (WD) | 27 000 Kč |
| 94970 | Spinální svalová atrofie | 7 425 Kč |
| 94971 | Sy. fragilního X (FRAXA) - základní vyš. | 1 627 Kč |
| 94972 | Sy. fragilního X (FRAXA) - stanovení rozsahu mutace (komplexní diagnostika) | 9 000 Kč |
| 94979 | Svalová dystrofie typ Duchenne/Becker | 14 850 Kč |
| 94980 | Myotonická dystrofie typu I (DM1) | 11 502 Kč |
| 94981 | Hereditární nádorové syndromy | 39 600 Kč |
| 94982 | Komplexní molekulární analýza 1 (NGS ≤ 20 genů) | 27 500 Kč |
| 94983 | Komplexní molekulární analýza 2 (NGS 21 - 100 genů) | 39 600 Kč |
| 94984 | Komplexní molekulární analýza 3 (NGS > 101 genů) | 57 200 Kč |
| 94994 | Molekulární analýza prenatální s nízkým rozlišením | 13 500 Kč |
| 94995 | Molekulární analýza cirkulující DNA plodu (NIPD) | 12 500 Kč |

Spolu s kódy výkonů VZP ČR č. 94982, 94983 a 94984 (Komplexní molekulární analýza 1 – 3) je Poskytovatel povinen vykazovat signální výkon VZP pod nespecifickým ORPHA kódem č. 94996.

Článek III.

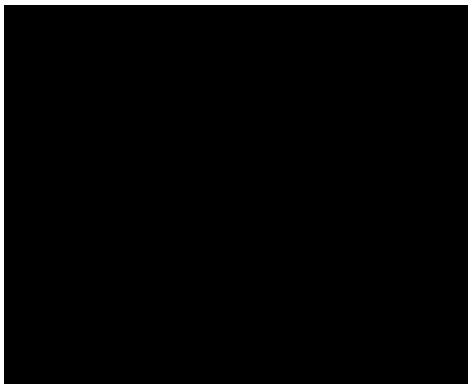
Smluvní strany se dohodly na změně Článku II. odst. 5 Základního dodatku, který zní po změně provedené tímto Dodatkem takto:

Smluvní strany se dohodly, že zdravotní služby poskytnuté pojištěncům s hlavní diagnózou neuvedenou v Číselníku, budou Poskytovatelem vykazovány kódy výkonů pro germinální genom uvedené v Seznamu zdravotních výkonů a hrazeny ve výši vyplývající z vyhlášky.

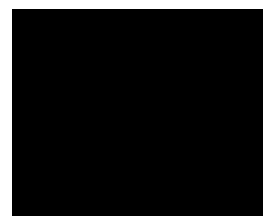
Článek IV.

1. Tento Dodatek se stává nedílnou součástí Smlouvy a nabývá platnosti dnem jeho uzavření.
2. Tento Dodatek upravuje společně se Základním dodatkem práva a povinnosti smluvních stran v období od 1. 10. 2018 do 31. 12. 2018.
3. Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
4. Smluvní strany svým podpisem stvrzují, že tento Dodatek Smlouvy byl uzavřen podle jejich svobodné vůle a že souhlasí s jeho obsahem.

Zlín dne 21. 12. 2018



Ostrava dne 28. 12. 2018



Článek metod molekulární genetiky s vyšetřením germlinálního genomu odb. 816 – molekulární genetiky „plátný od 1. 10. 2018

| Rod výskusu | Název | Indikace | MLN/OPRIS | ml. vs. gen (het) | Rozeb | Indikace | Číslo (Kč) | Podmínky |
|---|---|---|---|-------------------|---|----------|--------------|---|
| 1. Frekventní vyšetření jednozásečné identifikované MLN, ONM/OPRIS | | | | | | | | |
| 94946 | Def. faktoru v (faktoru) | odh. 208, 101, 202, 603, 209 a 210 v rámci P25 se statutem výsocy specializovaného cerebrovaskulárního a ltkového centra, 128 - pracoviště hemodialýzy | D 68.x, 174.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x, N 96, N 97 | F5 | 1691G>A | 1/život | 1 449 | před zajištěním kombinované perorální hormonální kontracepce a/nebo hormonální substituční léčby estrogeny (HRT) u žen s pozitivní osobní anamnézou prodělané tromboembolické nemoci (TEN), nebo s pozitivní rodinnou anamnézou výskytu TEN u příbuzných první linie (matky, otce, vlastních sourozenců a dětí probandů); po prodělané idiopatické TEN při pátrání po vyvolávající příčině a při rozhodování o dále antikoagulační léčbě; po opakovaných mln. třech potratech v 1. trimestru gravidity nebo u každé ztráty plodu po tomto období gravidity; před ovariální stimulací při IVF u těhotných žen s pozitivní osobní nebo rodinnou anamnézou prodělané TEN, nebo s těmito komplikacemi v graviditě, tj. při těžkých formách preeklampsie, růstové retardaci plodu nebo po abruptu placenty; z jiných důvodů může dané vyšetření indikovat (na základě klinického a event. laboratorního vyšetření) pouze lékař trombotického centra nebo ÚHKT Praha. |
| 94947 | Faktor II 20210G>A | odh. 208 101, 202, 603, 209 a 210 v rámci P25 se statutem výsocy specializovaného cerebrovaskulárního a ltkového centra, 128 - pracoviště hemodialýzy | D 68.x, 174.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x, N 96, N 97 | F2 | 20210G>A | 1/život | 1 449 | před zahájením kombinované perorální hormonální kontracepce a/nebo hormonální substituční léčby estrogeny (HRT) u žen s pozitivní osobní anamnézou prodělané tromboembolické nemoci (TEN), nebo s pozitivní rodinnou anamnézou výskytu TEN u příbuzných první linie (matky, otce, vlastních sourozenců a dětí probandů); po prodělané idiopatické TEN při pátrání po vyvolávající příčině a při rozhodování o dále antikoagulační léčbě; po opakovaných mln. třech potratech v 1. trimestru gravidity nebo u každé ztráty plodu po tomto období gravidity; před ovariální stimulací při IVF u těhotných žen s pozitivní osobní nebo rodinnou anamnézou prodělané TEN, nebo s těmito komplikacemi v graviditě, tj. při těžkých formách preeklampsie, růstové retardaci plodu nebo po abruptu placenty; z jiných důvodů může dané vyšetření indikovat (na základě klinického a event. laboratorního vyšetření) pouze lékař trombotického centra nebo ÚHKT Praha. |
| 94949 | Vyšetření 5 trombotických mutací společně | trombotická centra: VFN Praha, FN Hradec Králové, FN Pízeň, FN Brno-Bohunice, FN Ostrava, FN Olomouc, ÚHKT | D 68.2, D 68.5, D 68.8, D 68.9, E 72.1, 174.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x | | | 1/život | 5 162 | |
| 94950 | Cytická fibróza | odh. 208 | E 84.x, N 46, Z 82.5 | CFTR | více než 90 % populačně specifických mutací | 1/život | 9 690 | u dětí a dospělých pacientů s klinickými a laboratorními příznaky cystické fibrózy genetiky příbuzných osob pacienta s cystickou fibrózou s detekoványi mutacemi v CFTR genu u partnera přenesače mutace před plánovaným těhotenstvím/před plánovaným umělým oplodněním, u dospělých mužů v rámci plánované léčby poruchy plodnosti (obstrukční azoospermie, závažná oligospermie), v případě pozitivního novorozeneckého screeningu a pozitivního potního testu (výkon 81221). |
| 94951 | Antikojulif sponyřitida | odh. 208, 109, 207 | M 45.x | | HLA B27 | 1/život | 1 766 | pouze při řešení sporůných výsledků příčkové cytometrie |
| 94952 | Delece AZF oblastí na chromozomu Y (sterilita u mužů) a determinace pohlaví (SRY, ZFY, ZFY) | odh. 208, 613, 603, 706 | N 46, Q 56.4 | SRY | SRY,ZFY,AZF3,AZF4, AZFC | 1/život | 3 834 | |

| Číslo výzkumu | Název | Podleška | Kódový výpis | Průběh výzkumu | Režim | Průběh výzkumu | Průběh výzkumu | Průběh výzkumu | Průběh výzkumu |
|---------------|--|---|--------------|----------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 94953 | Defekt apolipoproteinu E | odp. 105, 305, 209, 101 v rámci PZS, který má uzavřenou zvláštní smlouvu na dg. hypolipidemik: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Institut klin. a exper. medicíny v Praze, Fakultní nemocnice v Motole, Nemocnice Na Homolce, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Nemocnice České Budějovice, a. s., Fakultní nemocnice Píseň, Krajská nemocnice Liberec, a. s., KZ, a. s., - Masarykova nemocnice, o. z. Ústí nad Labem, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnice Brno, Nemocnice Jihlava, p. o., Krajská nemocnice T. Bati, a. s., Fakultní nemocnice Olomouc, Fakultní nemocnice Ostrava | E78.9 | APOE | APO E2/3/4 (-675)AG/5G | 1/život | 1.952 | | |
| 94954 | Inhibitor aktivátoru plazminogenu (PAI-1) | trnboledná centra: VFN Praha, FN Hradec Králové, FN Píseň, FN Brno-Bohunice, FN Ostrava, FN Olomouc, ÚHKT, 209 a 210 v rámci PZS se statutem výsoka specializovaného cerebrovaskulárního a křového centra | D68.9 | SERPINE1 | | 1/život | 976 | | |
| 94955 | Hemochromatizace | odp. 208, 202, 101 | E83.1 | HFE | H63D, S65C, C282Y | 1/život | 2.929 | | |
| 94956 | Familiální hypercholesterolemie typu B, familiální deficit apolipoproteinu B-100 (FDB) | odp. 208, 101, 301, 101 v rámci PZS, který má uzavřenou zvláštní smlouvu na dg. hypolipidemika: Všeobecná fakultní nemocnice v Praze, Institut klin. a exper. medicíny v Praze, Fakultní nemocnice v Motole, Nemocnice Na Homolce, Fakultní nemocnice Královské Vinohrady, Nemocnice České Budějovice, a. s., Fakultní nemocnice Píseň, Krajská nemocnice Liberec, a. s., KZ, a. s., - Masarykova nemocnice, o. z. Ústí nad Labem, Fakultní nemocnice Hradec Králové, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Fakultní nemocnice Brno, Nemocnice Jihlava, p. o., Krajská nemocnice T. Bati, a. s., Fakultní nemocnice Olomouc, Fakultní nemocnice Ostrava | E78.9 | APOB | R3500Q | 1/život | 976 | | |
| 94957 | Cystinon P450, polypeptid ZC9 + VKORC 1 | odp. 208, 202, 101, 209 a 210 v rámci PZS se statutem výsoka specializovaného cerebrovaskulárního a křového centra. | E88.8 | CYP2C9 | 416C>1, 1061A>C | 1/život | 1.952 | | |
| 94958 | Glykoprotein IIIa (trombocytopenie) | odp. 208, 202 | D68.9 | ITGB3 | 133P, 1393C | 1/život | 1.952 | | |
| 94959 | Angiotenzin konvertující enzym (myoparézna, Akhmetova choroba) | odp. 208, 202, 101, 209, 210 | D68.7 | ACE | I/D | 1/život | 976 | | |

| Kód choroby | Název | Indikace | WQV/OMEGA | anal. vsk. gen. (testy) | Prostředí | Indikace | časov. (h) | Průběh |
|-------------|---|--|--------------------|-------------------------|--|----------|--|---|
| 94960 | Cellulární spruce | odb. 208, 105, 301, 207 | K90.0 | HLA alely II. třídy | DOA1*0501- DOA1*0201 v pozici c1s (haplotyp DO2.5c6), DOA1*0505 - DOA1*0301/ DOA1*0201 - DOA1*0202 v pozici trans (haplotyp DO2.5trans) a DOA1*0301- DOA1*0302 v pozici c1s (haplotyp DO8.1), Val34Leu | 1/život | 4 601 u dětí s antigliadinovými protilámkami 10x nad normu | |
| 94961 | Def. faktoru XIII (koagulační, stabilita fibrinu) | odb. 208, 202 | D68.9 | FGA | (-45)G>A | 1/život | 976 | |
| 94962 | Beta-fibrinogen (FGB) | odb. 208, 202 | D68.9 | FGB | (-13910)C>T, (- | 1/život | 976 | |
| 94963 | Laktózová intolerace | odb. 208, 105, 207 | E73.x | LCI | 22018G>A | 1/život | 1 952 | |
| 94964 | Def. alfa-1-antitrypsinu | odb. 208, 205, 207 | Z87.0, Z83.6 | SERPINA1 | E26AY, E342X | 1/život | 1 952 | |
| 94965 | Thiopurin S-metyltransferáza | odb. 208, 105, 109, 301, 101, 202, 207 | E88.8 | TPMT | Z38G>C, A60G>A, T19 | 1/život | 2 929 | |
| 94966 | Cytochrom P450 2C19 | odb. 208, 101, 209, 305 | E88.8 | CYP2C19 | A>G | 1/život | 2 929 | |
| 94967 | Aneuploidie chromozomů | odb. 208 | O 35.1 | nesrovnalost | 19154G>A, 17948G>A, - 806C>T | 1/život | 7 500 | |
| 94968 | HLA-B*27, X a Y metodou QF-PCR | odb. 208 | H91.8, Z82.2 | G1B2 | sekv. IVS1 | 1/život | 4 790 | |
| 94969 | Wilsonova choroba (WD) | odb. 208 | E83.0, Z82.7 | ATP7B | NGS, přímá sekvence oblastí genu - níže NGS. Cena by měla odpovídat úrovni KMA1 | 1/život | 27 000 | Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., nelze samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg. |
| 94970 | Spinální svalová atrofie | odb. 208, 209 v případě: FN Motol, FN Ostrava, FN Brno | G12.x, Z82.7 | SMN1, SMN2 | delece exonu 7 a 8 | 1/život | 7 425 | |
| 94971 | Sy. fragilního X (FRAAX) - základní | odb. 208 | F89, Z82.7, O39.2. | FMR1 | expansze trinukleotidů | 1/život | 1 627 | |
| 94972 | Sy. fragilního X (FRAAX) - stanovení rozsahu mutace (kompletní diagnostika) | odb. 208 | F89, Z82.7 | FMR1 | expansze trinukleotidů | 1/život | 9 000 | |
| 94979 | Svalová dystrofie typ Duchenne/Becker | odb. 208, 209 v případě PZS Evropské referenční sítě vzácných onemocnění FN Motol, FN Brno | G71.0, Z82.7 | DMD/BMD | velké genové přestavby | 1/život | 14 850 | |
| 94980 | Myotonická dystrofie typu I (DM1) | odb. 208, 209 v případě PZS Evropské referenční sítě vzácných onemocnění FN Motol, FN Brno | G71.0, Z82.7 | DMPK | expansze trinukleotidů | 1/život | 11 502 | |

2. Kompletní analýza lidského genomu pro monogenní onemocnění - NGS, Smluvně definované pracoviště.

Z. Komplexní analýza lidského genomu pro monogenetní onemocnění - NGS. Smluvně definovaná pracoviště.

| Číslo vyšetření | Indikace | Metoda | Referenční | Geny, ORFy, HA | Geny, vpr. gen (HGNC) | Rozsah | Frekvence | Čas (h) | Vysvětlivky |
|-----------------|---|----------|------------|--------------------------|--|--|------------|---------|--|
| 94981 | Hereditární nádorové syndromy (NGS do 100 genů) | odb. 208 | | Z80.x, Z85.x, Cxx | ATM, APC, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, ERCCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MLT1H, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53 | NGS nebo jiné ekvivalentní metody v rozsahu tohoto vyšetření | 1/život | 39 600 | Minimální rozsah vyšetření: hereditární karcinomy prsu a ovarií (HBOC), hereditární non-polyósmní kolorektální karcinom (HNPCC) a karcinom u familiární adenomatózní polypózy střev (FAP). Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., nelze samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg. V případě dg. Z 80.x je výkon hrazen pouze v případě, kdy specifickou mutací nebylo možno identifikovat u příbuzného (např. úmrtí, nesouhlas apod.) |
| 94982 | Kompletní molekulární analýza 1 (NGS 5-20 genů) | odb. 208 | | dle seznamu ORPHA/MKN-10 | | NGS | 1/život | 27 500 | Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., nelze samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg. |
| 94983 | Kompletní molekulární analýza 2 (NGS 21 - 100 genů) | odb. 208 | | dle seznamu ORPHA/MKN-10 | | NGS | 1/život | 39 600 | Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., nelze samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg. |
| 94984 | Kompletní molekulární analýza 3 (NGS > 101 genů) | odb. 208 | | dle seznamu ORPHA/MKN-10 | | NGS | 1/život | 57 200 | Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., nelze samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg. |
| 94994 | Molekulární analýza prenatalní s nízkým rozšířením | odb. 208 | | O35.1, O35.2 | | aCGH/SNP array nebo NGS | 1/pod | 13 500 | Paralelní analýza nebalancovaných změn lidského germlinálního genomu z materiálu plodu komparativní hybridizací na pevném nosiči (arrayCGH, SNParray) nebo NGS s rozšířením nižším než 100 kb, navazuje na vyšetření = výkon 94967. Celkové max. do 12 % výš. 94967 - bude vyhodnoceno po 6 měsících dle individuálního vykazování jednotlivými poskytovateli ZS). |
| 94995 | Molekulární analýza strukturojící DNA ploché (BAP) | odb. 208 | | O35.1, O35.2 | | NGS | 1/pravidla | 12 500 | Zaříní nebude nasloucháno a hrazeno do doby projevení na BZ ČR indikace. Sřídění oblastí kardiniovaneho (1/100-1/300) nebo integrovaneho (1/50-1/150) rška časových aneuploidí (13/18/21) BEZ UZ NÁLEZU. Není dále účtováno prenatalní vyšetření plodu z AMC, CVS, test musí být schopen detekovat třetího frakti u všech analyzovaných vzorků a musí být CE/IVD certifikován. |

Zlín dne 27.12.2018

Ostava dne

28-12-2018