

Tabulka PMÚ₂₄

Výpočet předběžné měsíční úhrady pro nemocnice na rok 2024

IČZ:		10002000
Název:	Fakultní nemocnice Královské Vinohrady	
Rádek	Položka	Hodnota v Kč
1	Úhrada _{DP1,22}	3 020 891 644,07
2	Úhrada _{DP4,22}	25 798 297,11
3	Úhrada ₂₂ (výše měsíční úhrady)	253 890 828,43
4	BON _{dost,24}	5 180 246,67
5	CENTRA ₂₄	71 300 287,92
6	Úhr _{Urg,24}	4 950 271,00
7	NK ₂₄	2 287 465,00
8	ZRUŠ	0,00
9	INZ	0,00
10	PMÚ ₂₄ = 1,15 x ř. 3 + ř. 4 + ř. 5 + ř. 6 + ř. 7 - ř. 8 + ř. 9	375 692 724

Popis položek:

PMÚ ₂₄	výše předběžné měsíční úhrady na rok 2024
Úhrada _{DP1,22}	celková výše úhrady za hrazené služby poskytnuté pojištěncům v referenčním období s výjimkou úhrady léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely poskytovaných či předepisovaných na základě uzavřené Zvláštní smlouvy o poskytování a úhradě léčivých přípravků předepisovaných pro léčbu lékařem specializovaného pracoviště - centra, úhrady hrazených služeb poskytnutých na urgentním příjmu v odbornosti 719, bonifikace za zajištění přidruženého provozu lékařské pohotovostní služby společně s urgentním příjmem, úhrady výkonů 09564, bonifikací souvisejících s epidemií onemocnění COVID-19 a regulačních omezení na předepsané léčivé přípravky, zdravotnické prostředky a na vyžádanou péči
Úhrada _{DP4,22}	celková výše úhrady za hrazené služby poskytnuté zahraničním pojištěncům v referenčním období s výjimkou bonifikací souvisejících s epidemií onemocnění COVID-19
Úhrada ₂₂ (výše měsíční úhrady)	vypočtená výše <u>měsíční</u> úhrady v referenčním období s výjimkou úhrady léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely poskytovaných či předepisovaných pojištěncům na základě uzavřené Zvláštní smlouvy o poskytování a úhradě léčivých přípravků předepisovaných pro léčbu lékařem specializovaného pracoviště - centra, úhrady hrazených služeb poskytnutých pojištěncům na urgentním příjmu v odbornosti 719, bonifikace za zajištění přidruženého provozu lékařské pohotovostní služby společně s urgentním příjmem, úhrady výkonů 09564 poskytnutých pojištěncům, bonifikací souvisejících s epidemií onemocnění COVID-19 a regulačních omezení na předepsané léčivé přípravky, zdravotnické prostředky a na vyžádanou péči
BON _{dost,24}	výše <u>měsíční</u> bonifikace pro podporu dostupnosti zdravotních služeb
CENTRA ₂₄	výše <u>měsíční</u> úhrady léčivých přípravků a potravin pro zvláštní lékařské účely poskytovaných či předepisovaných pojištěncům na základě uzavřené Zvláštní smlouvy o poskytování a úhradě léčivých přípravků předepisovaných pro léčbu lékařem specializovaného pracoviště - centra
Úhr _{Urg,24}	výše <u>měsíční</u> úhrady výkonů 09564 poskytovaných pojištěncům a hrazených služeb poskytovaných pojištěncům na urgentním příjmu v odbornosti 719
NK ₂₄	výše <u>měsíční</u> úhrady nových kapacit
ZRUŠ	hodnota <u>měsíčního</u> objemu zrušené péče, oceněná hodnotou bodu ve výši 1,00 Kč včetně korunových položek Uvedené ocenění se použije pouze pro účely výpočtu PMÚ ₂₄ .
INZ	výše <u>měsíčního</u> individuálního zohlednění předpokladu úhrady za hodnocené období

Číselník metod molekulární genetiky s vyšetřením germinálního genomu odb. 816 - laboratoř lékařské genetiky - platný od 1. 1. 2024

Příloha č. 1 k Dodatku

Kód výkonu	Název	Indikace	MKN/ORPHA	min. vyř. gen (HGNC)	Rozsah	Frekvence	Cena (Kč)	Podmínky
1. Frekvenci vyšetření jednoznačně identifikovaná MKN, OMIM/ORPHA								
94946	Def. faktorů V (Leiden)	odb. 208, 101, 202, 603, 209 a 210 v rámci PZS se statutem výsoce specializovaného cerebrovaskulárního a ikového centra, 128 - pracoviště hemodialýzy	D 68.x, I 74.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x, N 96, N 97, F64.0	F5	1691G>A	1/život	1 521	před zahájením kombinované perorální hormonální kontracepce a/nebo hormonální substituční léčby estrogenu (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 probanda); po prodělané idiopatické TEN při patření po vyvolávající příčině a při rozhodování o léčbě antikoagulační léčby; rozhodování o 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 abrupci placenty; z jiných důvodů může dané vyšetření indikovat (na základě klinického a event. laboratorního vyšetření) pouze lékař trombotického centra nebo ÚHKT Praha. U dg. F64.0 v případě transexuálního typu TS female to male a TS male to female před plánovaným zahájením hormonální terapie
94947	Faktor II 20210G>A	odb. 208, 101, 202, 603, 209 a 210 v rámci PZS se statutem výsoce specializovaného cerebrovaskulárního a ikového centra, 128 - pracoviště hemodialýzy	D 68.x, I 74.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x, N 96, N 97, F64.0	F2	20210G>A	1/život	1 521	před zahájením kombinované perorální hormonální kontracepce a/nebo hormonální substituční léčby estrogenu (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 probanda); po prodělané idiopatické TEN při patření po vyvolávající příčině a při rozhodování o léčbě antikoagulační léčby; rozhodování o 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 abrupci placenty; z jiných důvodů může dané vyšetření indikovat (na základě klinického a event. laboratorního vyšetření) pouze lékař trombotického centra nebo ÚHKT Praha. U dg. F64.0 v případě transexuálního typu TS female to male a TS male to female před plánovaným zahájením hormonální terapie
94949	Vyšetření 5 trombotických mutací společně	trombotická centra: VFN Praha, FN Hradec Králové, FN Plzeň, FN Brno-Bohunice, FN Ostrava, FN Olomouc, ÚHKT	D 68.2, D 68.5, D 68.8, D 68.9, E 72.1, I 74.x, O 15.x, O 02.0, O 02.1, O 45.x, O 03.x, P 05.x			1/život	5 420	
94950	Cystická fibróza	odb. 208	E 84.x, N 46, Z 82.5	CFTR	více než 90 % populace specifických mutací	1/život	10 175	u dětí a dospělých pacientů s klinickými a laboratorními příznaky cystické fibrózy; u genetiky příbuzných osob pacienta s cystickou fibrózou s detekovanými mutacemi v CFTR genu; u partnera přenašeče mutace před plánovaným těhotenstvím/před plánovaným umělým oplodněním; u dospělých mužů v rámci plánované léčby poruchy plodnosti (obstrukční azospermie, závažná oligospermie). V případě pozitivního novorozeneckého screeningu a pozitivního potního testu (výkon 81221).
94951	Ankylozující spondylitida	odb. 208, 109, 207	M, 45.x		HLA B27	1/život	1 854	pouze při řešení sporných výsledků průtokové cytometrie

Kód výkonu	Název	Inflace	MKN/ORPHA	min. vyř. gen (HGNC)	Rozsah	Frekvence	Cena (Kč)	Podmínky
94952	Delece AZF oblasti na chromozomu Y (sterilita u mužů) a determinace pohlaví (SRY, ZFY, ZFY)	odb. 208, 613, 603, 706	N6, Q56.4	SRY	SRY,ZFY,ZFY,AZF8, AZFb,AZFc	1/život	4 026	
94953	Defekt apolipoproteinu E	odb. 208, 105, 305, 209, 101 v případě PZ5, který má uzavřenu 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						
94954	Inhibitor aktivátoru plazminogenu (PAI-1)	trombotická centra: VFN Praha, FN Hradec Králové, FN Píseň, FN Brno-Bohunice, FN Ostrava, FN Olomouc, UHK, 209 a 210 v rámci PZ5 se statem vysoce specializovaného cerebrovasculárního a ltkového centra	E78.9 D68.9	APOE SERPINE1	APO E2/3/4 (-675)HG/5G	1/život 1/život	2 050 1 025	
94955	Hemochromatáza	odb. 208, 202, 101	E83.1	HFE	H63D, S65C,C282Y	1/život	3 075	
94956	Familiární hypercholesterolemie typu B, familiární defekt apolipoproteinu B-100 (FDB)	odb. 208, 101, 301, 101 v případě PZ5, který má uzavřenu 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	1 025	
94957	Cytochrom P450, polypeptid ZC9 + VKORC 1	odb. 208, 202, 101, 209 a 210 v rámci PZ5 se statem vysoce specializovaného cerebrovasculárního a ltkového centra.	E88.8	CYP2C9	416C>T, 1061A>C	1/život	2 050	
94958	Glykoprotein IIIa (trombocytopenie)	odb. 208, 202	D68.9	ITGB3	L33P, T393C	1/život	2 050	

Kód výkonu	Název	Indikace	MKN/ORPHA	min. vyš. gen (HGNC)	Rozsah	Frekvence	Cena (Kč)	Podmínky
94959	Angiotenzin konvertující enzym (hypertenze, Alzheimerova choroba)	odb. 208, 202, 101, 209, 210	Z86.7	ACE	I/D	1/život	1 025	
94960	Celiakální sprue	odb. 208, 105, 301, 207	K90.0	HLA alely II. třídy DOA1*0501- DOB1*0201 v pozici cis (haplotyp DO2,Scis), DOA1*0505- DOB1*0301/ DOA1*0201- DOB1*0202 v pozici trans (haplotyp DO2,Strans) a DOA1*0301- DOB1*0302 v pozici cis (haplotyp DO8.1)	1/život	4 831	u dětí s antiagliadinovými protiláčkami 10x nad normu	
94961	Def. faktoru XIII (koagulace, stabilita fibrinu)	odb. 208, 202	D68.9	FGA	Val34Leu	1/život	1 025	
94962	Beta-fibrinogen (FGB)	odb. 208, 202	D68.9	FGB	(-455)G>A	1/život	1 025	
94963	Laktózová intolerance	odb. 208, 105, 207	E73.x	LCT	(-13910)C>T, (- 22018)G>A	1/život	2 050	
94964	Def. alfa-1-antitrypsinu	odb. 208, 205, 207	Z87.0, Z83.6	SERPINA1	E264V, E342K	1/život	2 050	
94965	Thiopurin S-metyltransferáza	odb. 208, 105, 109, 301, 101, 202, 207	E88.8	TPMT	Z38G>C,460G>A, 719 A>G	1/život	3 075	
94966	Cytochrom P450 2C19	odb. 208, 101, 209, 305	E88.8	CYP2C19	19154G>A, 17948G>A, - 806C>T	1/život	3 075	
94967	Aneuploidie chromozomů 13,18,21, X a Y metodou QF-PCR	odb. 208	O 35.1	nestanoveno	21, 18, 13, X, Y	1/graviditu	7 875	
94968	Hluchota (nesyndromální) DFNB1	odb. 208	H91.8, Z82.2	GJB2	sekv. IVS1	1/život	5 030	
94969	Wilsonova choroba (WD)	odb. 208	E83.0, Z82.7	ATP7B	NGS, přímá sekvenace obtížných úseků velkého genu - nikoli NGS. Cena by měla odpovídat úrovni KMA1	1/život	28 350	Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., neče 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	7 796	
94971	Sy. fragilního X (FRAXA) - základní vyš.	odb. 208	F89, Z82.7, Q99.2.	FMR1	expanze trinukleotidů	1/život	1 708	
94972	Sy. fragilního X (FRAXA) - stanovení rozsahu mutace (komplexní diagnostika)	odb. 208	F89, Z82.7	FMR1	expanze trinukleotidů	1/život	9 450	
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 genomové přestavby	1/život	15 593	

Kód výkonu	Název	Indikace	MKN/ORPHA	min. vyř. gen (HGNC)	Rozsah	Frekvence	Cena (Kč)	Podmínky
94980	Myotonická dystrie typu I (DM1)	odb. 208, 209 v případě PZS Evropské referenční sítě vzácných onemocnění: FN Motol, FN Brno	G71.0, Z82.7	DMRK	expanse trinukleotidu	1/život	12 077	
2. Kompletní analýza lidského genomu pro monogenetní onemocnění - NGS. Smluvně definovaná pracoviště.								
94981	Hereditární nádorové syndromy (NGS do 100 genů)	odb. 208	Z80.x, Z85.x, Cxx.x	ATM, APC, BRAD2, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53	NGS nebo jiné ekvivalentní metody v rozsahu tohoto vyšetření	1/život	41 580	Minimální rozsah vyšetření: hereditární karcinomy prsu a ovaria (HBOC), hereditární non-polyptózní kolorektální karcinom (HNPCC) a karcinom u familiární adenomatózní polyptózy střev (FAP). Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., neže 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 ≤ 20 genů)	odb. 208	dle seznamu ORPHA/MKN-10		NGS	1/život	28 875	Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., neže 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	41 580	Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., neže 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	60 060	Balíček zahrnuje kompletní vyšetření pro danou dg., neže samostatně vykazovat další vyšetření se stejnou dg.
94994	Molekulární analýza prenatální s nízkým rozlišením	odb. 208	O35.1, O35.2		aCGH/SNP array nebo NGS	1/plod	14 175	Paralelní analýza nebalancovaných změn lidského germinálního genomu z materiálu plodu komparativní hybridizací na pevném nosiči (arrayCGH, SNParray nebo NGS s rozlišením nižším než 100 Kb; navazuje na vyšetření = výkon 94967. Celkové max. do 12 % vyř. 94967 - bude vyhodnoceno po 6 měsících dle individuálního vykazování jednotlivými poskytovateli ZS).

Pravidla pro nasmlouvání a vykazování vyjmenovaných metod autorské odbornosti 816 – laboratoř lékařské genetiky – rok 2024

Závěry jednání VZP ČR, SZP ČR a Společnosti lékařské genetiky a genomiky ČLS JEP:

- 1) Vyšetření germinálního genomu indikuje ošetřující lékař pacienta odb. 208, event. odbornosti dle Číselníku metod molekulární genetiky s vyšetřením germinálního genomu odb. 816 – laboratoř lékařské genetiky (dále jen „Číselník“), a to na základě řádně zdokumentovaného klinického vyšetření (tj. vyšetření spojeného s fyzickou přítomností pacienta v ordinaci).
- 2) Pro vyšetření somatického genomu je nutno uvést účel provádění (dle rámcových diagnostických skupin) a očekávaný rozsah (předpokládaný počet vyšetření za rok).
- 3) Vybrané diagnózy molekulární genetiky budou hrazeny výhradně VZP-výkony/balíčky podle Číselníku za následujících podmínek a pravidel pro vykazování:
 - a) indikovanou a provedenou specifikovanou péčí (viz Číselník) v odbornosti 816 – laboratoř lékařské genetiky lze v roce 2024 vykazovat výhradně pod příslušnými diagnózami a následujícími VZP-výkony/balíčky (dále jen „výkony“). Pokud poskytovatel nebude mít příslušný výkon nasmlouvan, nesmí předmětnou péči vykazovat k úhradě žádným jiným způsobem;
 - b) v případě, že lékař odb. 208 na základě odborné úvahy indikuje další doplňující vyšetření k péči vykázané VZP-výkonem/balíčkem na stejného pacienta a stejnou hlavní dg., poskytovatel zdravotních služeb vykáže na číslo pacienta zároveň VZP výkon: 94948 – (VZP) Signální výkon – dovyšetření pacienta;
 - c) v případě vyšetření geneticky příbuzných probanda je vyšetření cílené mutace vykazováno výkony dle vyhlášky MZ ČR č. 134/1998 Sb., kterou se vydává seznam zdravotních výkonů s bodovými hodnotami, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Seznam zdravotních výkonů“);
 - d) diagnózy neobsažené ve VZP-výkonech/balíčcích budou vykazovány výkony dle Seznamu zdravotních výkonů, s účinností od 1. 1. 2024 určených pro germinální genom, a to v souladu s platnými podmínkami k těmto výkonům;
 - e) k VZP výkonům/balíčkům je nutné vykazovat specifický kód ORPHA.
- 4) Poskytovatel zdravotních služeb splňuje podmínky věcného a technického vybavení a personálního zajištění, vč. podmínek ustanovení odst. 3 - 4 § 28 zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách, ve znění pozdějších předpisů.