

## Reprodukciniai genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
1.	Neinvazinis prenatalinis genetinis tyrimas NIPT „Genomama Bazinis“	Naujos kartos neinvazinis prenatalinis tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės, siekiant nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>T21, T18, T13 chromosomų trisomijas;</li> <li>lytinių chromosomų aneuploidijas;</li> <li>8 arba 116 mikrodelecijas pasirinktinai.</li> </ul>	Veninis kraujas	7 – 10 darbo dienų (Pietų Korėjoje)	<b>450 Eur.</b>
2.	Neinvazinis prenatalinis genetinis tyrimas NIPT „Genomama išplėstinis“	Naujos kartos neinvazinis prenatalinis tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės, siekiant nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>T21, T18, T13, <b>T22, T16, T9</b> chromosomų trisomijas;</li> <li>lytinių chromosomų aneuploidijas ;</li> <li>8 arba 116 mikrodelecijas pasirinktinai.</li> </ul>	Veninis kraujas	7 – 10 darbo dienų (Pietų Korėjoje)	<b>595 Eur.</b>
3.	Neinvazinis prenatalinis genetinis tyrimas NIPT „Genomama Premium“	Naujos kartos neinvazinis prenatalinis tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės, siekiant nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>visų chromosomų trisomijas;</b></li> <li>lytinių chromosomų aneuploidijas ;</li> <li>8 arba 116 mikrodelecijas pasirinktinai.</li> </ul>	Veninis kraujas	7 – 10 darbo dienų (Pietų Korėjoje)	<b>650 Eur.</b>
4.	Neinvazinis prenatalinis genetinis tyrimas NIPT „Genomama Premium+“	Naujos kartos neinvazinis prenatalinis tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės, siekiant nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>visų chromosomų trisomijas;</b></li> <li>lytinių chromosomų aneuploidijas ;</li> <li>8 arba 116 mikrodelecijas pasirinktinai.</li> <li><b>229 paveldimas ligas.</b></li> </ul>	Mamos - veninis kraujas Tėvo – burnos gleivinės tepinėlis	14 dienų (Pietų Korėjoje)	<b>1600 Eur.</b>
5.	Neinvazinis prenatalinis genetinis tyrimas NIPT „Veracity“	Genetinis tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės, siekiant nustatyti: <ul style="list-style-type: none"> <li>dažniausiai pasitaikančias trisomijas;</li> <li>lytinių chromosomų aneuploidijas ;</li> <li>4 mikrodelecijas.</li> </ul>	Veninis kraujas	10 darbo dienų (Kipre)	<b>575 Eur.</b>



GENOMA(MA)

## Reprodukciniai genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
6.	Neinvasinis prenatalinis tyrimas poroms „Veragene“	Tyrimas atliekamas nuo 10 nėštumo savaitės. Tiriama : <ul style="list-style-type: none"><li>• dažniausiai pasitaikančios trisomijos;</li><li>• lytinių chromosomų aneuploidijos ;</li><li>• mikrodelecijų sutrikimai;</li><li>• <b>bei 100 monogeninių ligų.</b></li></ul>	Mamos - veninis kraujas Tėvo – burnos gleivinės tepinėlis	14 dienų (Kipre)	<b>780 Eur.</b>
7.	Naujagimių genetinis tyrimas „Oreana“	Diagnozuoti retas genetines ligas naujagimiui iki klinikinių požymių pasireiškimo. Ankstyva diagnostika ir gydymas gali užkirsti kelią ligos progresavimui ar sumažinti anksti pasireiškiančias komplikacijas bei mirštamumą. Tiriamos 106 autosominės recesyvinės, dominantinės ir su X chromosoma susijusios ligos.	Burnos gleivinės tepinėlis	2-3 savaitės	<b>600 Eur.</b>
8.	Šeimos planavimo tyrimas „Adventia“	Nustatyti ar asmenys yra nešiotojai tam tikrų genetinių ligų, kurios gali būti perduotos jų palikuoniams.	Burnos gleivinės tepinėlis	2-3 savaitės	<b>375 - 695 Eur.</b>
8.1	<i>A-talasemija</i>	<i>Tiriamos HBA1, HBA2 genų mutacijos</i>			<b>375 Eur.</b>
8.2	<i>B-Hemoglobinopatijos (B-talesemija, pjautuvo pavidalo ląstelių liga)</i>	<i>Tiriamos mutacijos HBB geno mutacijos</i>			<b>375 Eur.</b>
8.3	<i>Cistinė fibrozė</i>	<i>Tiriamos mutacijos CTRF geno mutacijos</i>			<b>445 Eur.</b>
8.4	<i>Diušeno raumenų distrofija</i>	<i>Tiriamos DMD geno mutacijos, paveldimos su X chromosoma susijusiu recesyviniu būdu</i>			<b>395 Eur.</b>
8.5	<i>Fragilios X sindromas</i>	<i>Tiriamos FMRI geno mutacijos, paveldimos su X chromosoma susijusiu recesyviniu būdu</i>			<b>395 Eur.</b>
8.6	<i>Spinalinė raumenų atrofija</i>	<i>Tiriamos SMN1 ir SMN2 genų mutacijos</i>			<b>375 Eur.</b>
8.7	<i>19 ligų genų panelė (rekomenduojama pagal tarptautines</i>				<b>550 Eur. (vienam asmeniui)</b>

	<i>gaires)</i>			<b>850</b> <b><i>Eur.(dviems</i></b> <b><i>asmenims)</i></b>
--	----------------	--	--	--

## Reprodukciniai genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
8.8	<i>Išplėstinė 229 ligų genų panelė</i>				<b>695 Eur.(vienam asmeniui). 995 Eur.(dviems asmenims)</b>
9.	Nevaisingumo tyrimas „Rodinia“	Tyrimas skirtas asmenims, kurie susiduria su nevaisingumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• moterims su nepastoviomis mėnesinėmis ar jų nebuvimu;</li> <li>• vyrams su mažu spermatozoidų skaičiumi ar pakitusiais spermatozoidais;</li> <li>• spermatozoidų ar kiaušidžių donorams;</li> <li>• asmenims su nevaisingumo atvejais šeimoje;</li> </ul> asmenims, kurie planuoja pagalbinių apvaisinimą.	Burnos gleivinės tepinėlis	2-4 savaitės	<b>550 – 850 Eur.</b>
9.1	<i>Vyro nevaisingumo panelė</i>	<i>Tirama :</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 genų;</li> <li>• X ir Y chromosmų aneuploidijos;</li> <li>• įskaitant Y chromosomos mikrodelecijos;</li> </ul> <i>hipogonadotropinio hipogonadizmo sutrikimai, kaip Kallmann sindromas.</i>			<b>550 Eur.</b>
9.2	<i>Moters nevaisingumo panelė</i>	<i>Tiriama:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 genai ;</li> <li>• X chromosomos aneuploidijos;</li> <li>• pirminis kiaušidžių nepakankamumas;</li> <li>• kiaušidžių hiperstimuliacijos sindromas ;</li> </ul> <i>hipogonadotropinio hipogonadizmo sutrikimai, kaip Kallmann sindromas.</i>			<b>550 Eur.</b>
9.3	<i>Vyro ir moters nevaisingumų panelės</i>				<b>850 Eur.</b>
9.4	<i>Hemofilijos ir trombozės panelė (papildomai prie nevaisingumo panelės)</i>	<i>Tiriama:</i> <i>16 genų (21 genetinis variantas).</i>			<b>120 Eur. (vienam asmeniui)</b>
9.5	<i>Hemofilijos ir trombozės panelė abiems asmenims (papildomai prie nevaisingumo panelių)</i>				<b>150 Eur.</b>



GENOMA(MA)

## Paveldimo vėžio genetiniai tyrimai

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Tyrimo pavadinimas</b>	<b>Tyrimo aprašymas</b>	<b>Mėginio tipas</b>	<b>Atlikimo terminas</b>	<b>Kaina (Eur)</b>
<b>1.</b>	Paveldimo vėžio genų panelės „PreSENTIA“	Nustatyti genų variantus, kurie susiję su paveldimais, padidintos vėžio rizikos sindromais.	Burnos gleivinės tepinėlis	2-3 savaitės	<b>550 – 715 Eur.</b>
<i>1.1</i>	<i>Visų tipų vėžio panelė</i>	<i>62 genai</i>			<i>715 Eur.</i>
<i>1.2</i>	<i>Krūties ir ginekologinė vėžio panelė (rekomenduojama pagal tarptautines gaires)</i>	<i>19 genų</i>			<i>650 Eur.</i>
<i>1.3</i>	<i>Padidintos rizikos krūties vėžio panelė</i>	<i>7 genai</i>			<i>575 Eur.</i>
<i>1.4</i>	<i>BRCA1/BRCA2</i>	<i>2 genai</i>			<i>550 Eur.</i>
<i>1.5</i>	<i>Storosios žarnos vėžio panelė</i>	<i>17 genų</i>			<i>650 Eur.</i>
<i>1.6</i>	<i>Padidintos rizikos storosios žarnos vėžio panelė</i>	<i>10 genų</i>			<i>575 Eur.</i>
<i>1.7</i>	<i>Nepolipozinio storosios žarnos vėžio genų panelė</i>	<i>5 genai</i>			<i>575 Eur.</i>
<i>1.8</i>	<i>Storosios žarnos polipozinio sindromo genų panelė</i>	<i>7 genai</i>			<i>575 Eur.</i>

## Paveldimo vėžio genetiniai tyrimai

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Tyrimo pavadinimas</b>	<b>Tyrimo aprašymas</b>	<b>Kaina (Eur)</b>
1.9	<i>Mielodisplastinio sindromo / leukemijos genų panelė</i>	<i>24 genai</i>	<b>650 Eur.</b>
1.10	<i>Skrandžio vėžio genų panelė</i>	<i>14 genų</i>	<b>650 Eur.</b>
1.11	<i>Prostatos vėžio genų panelė</i>	<i>15 genų</i>	<b>650 Eur.</b>
1.12	<i>Kasos vėžio genų panelė</i>	<i>17 genų</i>	<b>650 Eur.</b>
1.13	<i>Inkstų vėžio genų panelė</i>	<i>13 genų</i>	<b>650 Eur.</b>
1.14	<i>Odos vėžio genų panelė (susijusi su Xeroderma pigmentosum)</i>	<i>9 genai</i>	<b>650 Eur.</b>
1.15	<i>Melanomos genų panelė</i>	<i>7 genai</i>	<b>650 Eur.</b>
1.16	<i>Parangangliomos / feochromocitomos vėžio genų panelė</i>	<i>6 genai</i>	<b>650 Eur.</b>
1.17	<i>Prieskydinės liaukos vėžio genų panelė</i>	<i>1 genas</i>	<b>575 Eur.</b>
1.18	<i>Skydliaukės vėžio genų panelė</i>	<i>1 genas</i>	<b>575 Eur.</b>
1.19	<i>Krūties ir ginekologinė vėžio panelė</i>	<i>26 genai</i>	<b>650 Eur.</b>

## Onkologiniai genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
<b>1.</b>	Navikinio audinio genetinis tyrimas „ForeSENTIA“	Nustatyti genetinius pokyčius naviko medžiagoje, galinčius turėti įtakos gydymo parinkime ir ligos stebėjime. Pasirinktinai tiriamas ir MSI (mikrosatelitų nestabilumas).	Navikinio audinio medžiaga	2-3 savaitės	<b>600 – 900 Eur.</b>
1.1	Visų tipų vėžio genų panelė	80 genų (1p/19q ko-delecija įskaitant)			<b>900 Eur.</b>
1.2	Storosios žarnos vėžio panelė	34 genai			<b>800 Eur.</b>
1.3	Plaučių vėžio genų panelė	36 genai			<b>800 Eur.</b>
1.4	Prostatos vėžio genų panelė	36 genai			<b>800 Eur.</b>
1.5	Melanomos genų panelė	22 genai			<b>800 Eur.</b>
1.6	Gliomos genų panelė	22 genai (1p/19q ko-delecija įskaitant)			<b>800 Eur.</b>
1.7	Krūties ir ginekologinė vėžio panelė	48 genai			<b>800 Eur.</b>
1.8	EGFR	Tiriami vieno nukleotido variantai, insercijos ir delecijos			<b>600 Eur.</b>
1.9	KRAS + NRAS	Tiriami vieno nukleotido variantai, insercijos ir delecijos			<b>600 Eur.</b>



GENOMA(MA)

## Onkologiniai genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
1.20	<i>PIK3CA + AKT1</i>	<i>Tiriami vieno nukleotido variantai, insercijos ir delecijos</i>			<b>600 Eur.</b>
1.21	<i>BRAF</i>	<i>Tiriami vieno nukleotido variantai, insercijos ir delecijos</i>			<b>600 Eur.</b>
1.22	<i>IDH1 + IDH2</i>	<i>Tiriami vieno nukleotido variantai, insercijos ir delecijos</i>			<b>600 Eur.</b>
2.	Skystoji biopsija „NeoThetis“	Neinvazinis genetinis tyrimas pacientams su I-IV stadijos plaučių (tiriami 36 genai) ar storosios žarnos (tiriami 34 genai) vėžiu, prieš pradėdant taikyti pirminį gydymą, ligai progresuojant ar esant nepakankamai atsakui į paskirtą gydymą. Tiriamas ir MSI (mikrosatelitų nestabilumas).	Veninis kraujas	2 savaitės	<b>1400 Eur.</b>
3.	Skystoji biopsija „Guardant360“	Neinvazinis genetinis tyrimas pacientams su III-IV stadijos solidiniais navikais, prieš pradėdant taikyti pirminį gydymą, ligai progresuojant ar esant nepakankamam atsakui į paskirtą gydymą. Tiriami 74 kliniškai svarbūs genai ir MSI (mikrosatelitų nestabilumas).	Veninis kraujas	2 savaitės	<b>3000 Eur.</b>



## Kiti genetiniai tyrimai

Eil. Nr.	Tyrimo pavadinimas	Tyrimo aprašymas	Mėginio tipas	Atlikimo terminas	Kaina (Eur)
1.	<b>Žmogaus egzomo tyrimas</b> (vienam asmeniui)	Išsamus, plataus pritaikymo, genetinis tyrimas, kurio metu yra tiriama daugiau kaip 20000 baltymus koduojančių genų. Dažniausiai atliekamas siekiant nustatyti retas genetines ligas. Atlikus tyrimą, gauti duomenys gali būti pakartotinai analizuojami ateityje, ieškant atsakymų į naujai iškilusius sveikatos klausimus.	Venininis kraujas	3-4 savaitės	<b>1295 Eur.</b>
1.1	<i>Žmogaus egzomo tyrimas (pacientui ir vienam šeimos nariui)</i>				<b>1995 Eur.</b>
1.2	<i>Žmogaus egzomo tyrimas (pacientui ir dviems šeimos nariams)</i>				<b>2695 Eur.</b>