

20
25

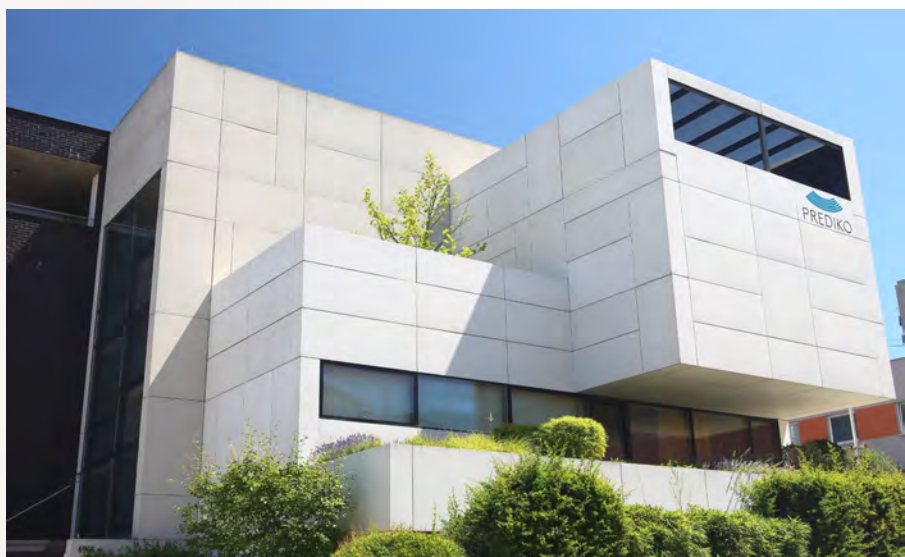
SOUHRNNÁ INFORMACE
O ČINNOSTI
ZLÍNSKÉHO GENETICKÉHO CENTRA

Zlínské genetické centrum • PREDIKO, s.r.o. • Vaše laboratoře s.r.o.



Jediné komplexní centrum prenatální diagnostiky a lékařské genetiky ve Zlínském kraji

Již 22 let jsme vaším spolehlivým průvodcem na cestě k ochraně zdraví celého rodinného stromu. Naším posláním je poskytnout těhotným ženám, párům s potížemi s početím, dětem s neurovývojovými poruchami, rodinám s onkologickým rizikem a dalším pacientům nejvyšší možný standard specializované lékařské péče. Zakládáme si na špičkových technologiích, sledování nejmodernějších světových trendů a především na vysoce odborném, lidském a empatickém přístupu našeho personálu.



- Těhotenský screening chromozomálních aberací a vrozených vad u plodu
- 2D a 3D/4D ultrazvuková diagnostika
- Prenatální kardiologie (specializované vyšetření srdce)
- Neinvasivní prenatální testování (NIPT) a invazivní diagnostika
- Komplexní genetické poradenství (vrozené vady, neplodnost)
- Prediktivní onkogenetické testování (nádorová onemocnění v rodině)
- Gynekologická ambulance



PREDIKO

centrum prenatální diagnostiky a genetiky

www.prediko.cz

PROČ SI VYBRAT CENTRUM PREDIKO?

Certifikovaná kvalita & tradice: Máme za sebou více než dvě desetiletí historie a jsme jediným akreditovaným vzdělávacím pracovištěm v klinické genetice v rámci celého Zlínského kraje.

Vše pod jednou střechou: Dokonalá provázanost gynekologie, ultrazvukové diagnostiky, genetiky a laboratoří pro rychlé výsledky bez zbytečného stresu a cestování.

Smluvní partner pojišťoven: Naše centrum plně spolupracuje se všemi hlavními zdravotními pojišťovnami (VZP, VoZP, ČPZP, OZP, ZP MV, RBP). Indikovaná genetická a onkogenetická vyšetření jsou plně hrazena z veřejného zdravotního pojištění.

PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKA

Zajišťujeme komplexní péči o těhotné ženy s využitím nejnovějších lékařských poznatků. Chceme vám dát jistotu a klid v tomto nejkrásnějším, ale zároveň křehkém období.

Prvotrimestrální screening – včasná a precizní detekce možných vrozených vad a chromozomálních odchylek (např. Downova syndromu).

Podrobná ultrazvuková vyšetření – detailní morfologická kontrola vývoje plodu v I., II. i III. trimestru, screening preeklampsie, screening růstové restrikce plodu.

Neinvazivní prenatální testování (NIPT) – bezpečné, šetrné a vysoce přesné testování z běžného odběru krve matky, které nijak neohrožuje plod.

Prenatální kardiologie – specializované vyšetření zaměřené na srdíčko plodu.

3D/4D ultrazvuk – jedinečná možnost poprvé spatřit obličej a pohyby vašeho miminka v reálném čase.

LÉKAŘSKÁ GENETIKA A ONKOGENETIKA

Ambulance klinické genetiky poskytuje specializované poradenství pro rodiny i jednotlivce. Pomáháme odhalovat genetická rizika, předcházet závažným onemocněním a hledat pro vás ta nejlepší řešení.

Genetické konzultace při výskytu potenciálně dědičných onemocnění v rodině nebo po narození dítěte s vývojovou vadou.

Onkogenetické poradenství a testování – specializovaná péče pro rodiny s opakovaným výskytem nádorových onemocnění (např. prsu, vaječníků, tlustého střeva). Identifikujeme vrozené mutace (např. BRCA1, BRCA2) a navrhujeme cílené preventivní a sledovací plány pro zdravé příbuzné.

Diagnostika příčin poruch plodnosti u párů, kterým se nedaří počít, nebo opakovaně potrácejí.

KOMPLEXNÍ GYNEKOLOGICKÁ AMBULANCE

Pod hlavičkou **PREDIKO Gyn s.r.o.**, která je držitelem certifikace kvality ISO 9001, poskytujeme také špičkovou ambulantní gynekologickou péči. Naše ambulance zajišťuje plynulý přechod od běžné prevence až po vysoce odbornou prenatální péči.

Komplexní preventivní programy a pravidelné prohlídky.

Antikoncepční poradenství na míru a řešení gynekologických obtíží.

Důsledné sledování celého průběhu těhotenství s okamžitou návazností na naše expertní screeningové centrum.

*Děkujeme za vaši důvěru.
Společně pečujeme o to nejcennější.*



**Centrum prenatální
diagnostiky a genetiky**

INDIKACE KE GENETICKÉ KONZULTACI DLE ODBORNOSTÍ



Gynekologie: neplodnost, opakované potraty, předčasné ovariální selhání, nádorová onemocnění prs před 60. rokem včetně v osobní nebo rodinné anamnéze, karcinom ovaria v osobní nebo rodinné anamnéze, vícečetná nádorová onemocnění v rodině

Pediatric: opoždění vývoje, dysfázie, porucha autistického spektra, epilepsie, nefrologické diagnózy (hematurie/Alportův syndrom), polycystické onemocnění ledvin atd.), poruchy růstu, celiakie, Gilbertův syndrom (elevace bilirubinu), vrozené srdeční vady, další vrozené vady, porucha sluchu atd.

Dětská endokrinologie: poruchy růstu, podezření na MODY, geneticky podmíněné endokrinopatie.

Urologie a nefrologie: hematurie/Alportův syndrom, polycystické onemocnění ledvin, hyperoxalurie, karcinom prostaty před 50. rokem, nebo vícečetný karcinom prostaty v rodině.

Kardiologie: susp. poruchy pojiva, dilatace aorty, kardiomyopatie, hypercholesterolémie, vrozené srdeční vady.

Onkologie: pacienti splňující kritéria pro vyšetření na onkopanel – ženy s karcinomem prsu do 60 let včetně, ženy s karcinomem ovaria, pacienti s karcinomem pankreatu atd. nebo příbuzný 1. stupně pokud nemocná osoba již nežije.

Neurologie: hereditární spastické paraparézy, neuropatie Charcot-Marie-Tooth, neurodegenerativní onemocnění, epilepsie.

Dětská neurologie: porucha autistického spektra, dysfázie, hypotonie, mentální retardace, epilepsie.

Interna: vše viz. výše, dále porucha metabolismu léčiv, porucha metabolismu statinů, hypercholesterolémie atd.

**VYŠETŘENÍ NESPADAJÍ DO VYŽÁDANÉ PÉČE
ODESÍLAJÍCÍHO LÉKAŘE**

SLOVO ÚVODEM



KOMPLEXNÍ LABORATORNÍ A GENETICKÉ CENTRUM



Zlínské genetické centrum tvoří laboratoře lékařské genetiky, které jsou součástí společnosti Vaše laboratoře s.r.o. a také Centrum prenatální diagnostiky a genetiky PREDIKO, s.r.o.

V laboratořích lékařské genetiky se provádí široké spektrum genetických vyšetření jak v oblasti molekulární biologie, tak v oblasti cytogenetiky. Laboratoř také zajišťovala kompletní logistiku a podporu v oblasti neinvazivního prenatálního testování, ve spolupráci se slovinskou společností Gene Planet.

Centrum prenatální diagnostiky a genetiky PREDIKO, s.r.o. nabízí jednak vyšetření v oblasti ultrazvukové diagnostiky u těhotných a také široké spektrum genetického konzultantství, které se týká všech oblastí lékařské genetiky.

Veškeré informace o činnosti Zlínského genetického centra a jeho jednotlivých společností můžete získat prostřednictvím webových stránek **www.genetika-zlin.cz**, **www.vaselaboratore.cz**, **www.prediko.cz**.

PRENATÁLNÍ SCREENING VROZENÝCH VÝVOJOVÝCH VAD

Podobně jako v předchozích letech jsme na našich pracovištích provedli množství biochemických a ultrazvukových vyšetření, jejichž výsledky jsme použili pro výpočet rizik nejčastějších vrozených vývojových vad u plodů.

V roce 2025 jsme provedli 2 285 integrovaných testů. Oproti roku 2024 došlo k poklesu vyšetření o téměř 8 %. **V případě integrovaného testu se nám podařilo dosáhnout nižšího počtu pozitivních výsledků, odpovídajícímu 10 % ze všech provedených integrovaných testů (pozitivní DS+NTD+18+13+SLO).**



Pozitivní DS – počet pozitivních výsledků se zvýšeným rizikem Downova syndromu.

Pozitivní NTD - počet pozitivních výsledků se zvýšeným rizikem defektu neurální trubice

Pozitivní 18 + 13 + SLO - počet pozitivních výsledků se zvýšeným rizikem Edwardsova syndromu, Patauova syndromu a Smith-Lemli-Opitzova syndromu.

Typ screeningu	Počet	Pozitivní DS	Pozitivní NTD	Pozitivní 18 + 13 + SLO
Integrovaný	2 285	93 (4,1%)	66 (2,9%)	4(0,2%)+11(0,5%)+1(0,0%)
Integrovaný + triple test	2 461	117 (4,8%)	71 (2,9%)	8(0,3%)+11(0,4%)+5(0,2%)
Biochemie v 1. trimestru - samostatně	4 305			

CENTRUM PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKY A GENETIKY PREDIKO, S. R. O. – DALŠÍ ROZŠÍŘENÍ ČINNOSTI

V roce 2025 bylo v ambulanci lékařské genetiky spadající pod Centrum prenatální diagnostiky a genetiky PREDIKO, s.r.o. provedeno 1 199 genetických konzultací u pacientů a 306 konzultací u dárců gamet.

Dále bylo vyšetřeno 178 dětských pacientů – jedna se o výrazný 22% nárůst oproti roku 2024.

U 66 pacientů byla stanovena diagnóza geneticky podmíněného onemocnění s odhalením konkrétní genetické příčiny.

Ze zajímavých diagnóz byla genetická příčina onemocnění odhalena u pacientů s mentální retardací a autismem pomocí metody celoxomového sekvenování, genetické příčiny malého vzrůstu – např. Silver Russel syndrom, onkogenetickými syndromy, polycystické onemocnění ledvin, hypertrofické kardiomyopatie, nejružnější mikroleční syndromy a další.

SCREENING V 1. TRIMESTRU TĚHOTENSTVÍ ULTRAZVUKOVÁ DIAGNOSTIKA

Na provádění prvotrimestrální části integrovaného testu se podílelo 6 ultrazvukových pracovišť. Největší počet vyšetřených žen opět prošel našim Centrem prenatální diagnostiky a genetiky PREDIKO, s.r.o (1758 vyšetření).

Spektrum prováděných vyšetření v našem centru zahrnuje také prenatální echokardiografické vyšetření.

BIOCHEMIE

Biochemická vyšetření byla provedena pro 4 305 screeningů v prvním trimestru a 2 461 screeningů ve druhém trimestru. Část vyšetření v 1. trimestru jsme prováděli pro další centra prenatální diagnostiky, která si hodnocení screeningu prováděla samostatně. V roce 2025 došlo k poklesu počtu provedených biochemických vyšetření - v prvním trimestru o 102 vyšetření a ve druhém trimestru o 142 vyšetření. Tato situace souvisí s celkovým snížením počtu těhotných a porodnosti v ČR.

NEINVAZIVNÍ TESTOVÁNÍ MATERNIT 21 PLUS A MATERNIT GENOME

Neinvasivnímu prenatálnímu testování se věnujeme od roku 2012. Cílem neinvasivních testů je včasný záchyt Downova syndromu (možný již od 10. týdne těhotenství) a dalších chromosomálních abnormalit plodu, předcházení invazivním zákrokům u skupiny žen, které jsou na základě screeningu označeny jako „vysoce rizikové.“ V neposlední řadě je to také snížení počtu falešně pozitivních výsledků vznikajících při běžném screeningu.

Na podzim roku 2024 došlo k ukončení dlouholeté spolupráce s americkou společností LabCorp z důvodu zavádění evropského nařízení IVDR. Jako náhrada byly klientkám nabídnuty neinvasivní testy od slovinské společnosti GenePlanet s výrazně nižší cenou a rozsáhlou nabídkou možných variant (kompletní specifikace testů v tabulce níže).

V roce 2025 bylo provedeno **celkem 542 neinvasivních prenatálních testů**. 540 testů bylo negativních/s nízkým rizikem, 1 test nevyšel a pouze 2 testy byly pozitivní/s vysokým rizikem, konkrétně se jednalo o trisomii 21 a trisomii 18. Oproti loňskému roku (513 testů) došlo k nárůstu počtu NIPT testů o cca 6 %.

- **Více informací o jednotlivých testech:**
www.neinvasivnitetovani.cz

	BASIC/TWINS 9 500/11 500 Kč	STANDARD 11 500 Kč	PLUS 13 500 Kč	NOVÉ		
				PRO 15 900 Kč	PREMIUM 37 600 Kč	TWINS PRO 15 900 Kč
NEJČASTĚJŠÍ TRIZOMIE						
Downův syndrom (trizomie 21)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Edwardsův syndrom (trizomie 18)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Patauův syndrom (trizomie 13)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ANEUPLOIDIE POHLAVNÍCH CHROMOZOMŮ						
Turnerův syndrom (monozomie X)		✓	✓	✓	✓	
Klinefelterův syndrom (trizomie XXY)		✓	✓	✓	✓	
Triple X syndrom (trizomie XXX)		✓	✓	✓	✓	
Syndrom Jacobsové (trizomie XYY)		✓	✓	✓	✓	
VŠECHNY OSTATNÍ AUTOZOMÁLNÍ ANEUPLOIDIE						
Trizomie 9, 16, 22			✓	✓	✓	✓
Všechny ostatní trizomie*			✓	✓	✓	✓
Všechny autozomální monozomie*			✓	✓	✓	✓
DELECE/DUPLIKACE						
60 syndromů			✓			
92 syndromů (včetně DiGeorgeova syndromu)				✓	✓	✓
Všechny ostatní mikrolece/duplikace*			✓	✓	✓	✓
MONOGENNÍ ONEMOCNĚNÍ - MONO						
IDENTIFIKACE POHLAVÍ**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROZSAH DETEKCE			5 Mbp	3 Mbp	3 Mbp	3 Mbp

NIPT Pro/Premium nabízí nejdetailnější sekvenční analýzu chromozomálních abnormalit od velikosti 3 Mbp a zahrnuje nejširší panel onemocnění, včetně DiGeorgeova syndromu.

* V případě volby náhodných nálezů. Náhodné nálezy zahrnují všechny ostatní delece a duplikace větší než 5 milionů párů bází.

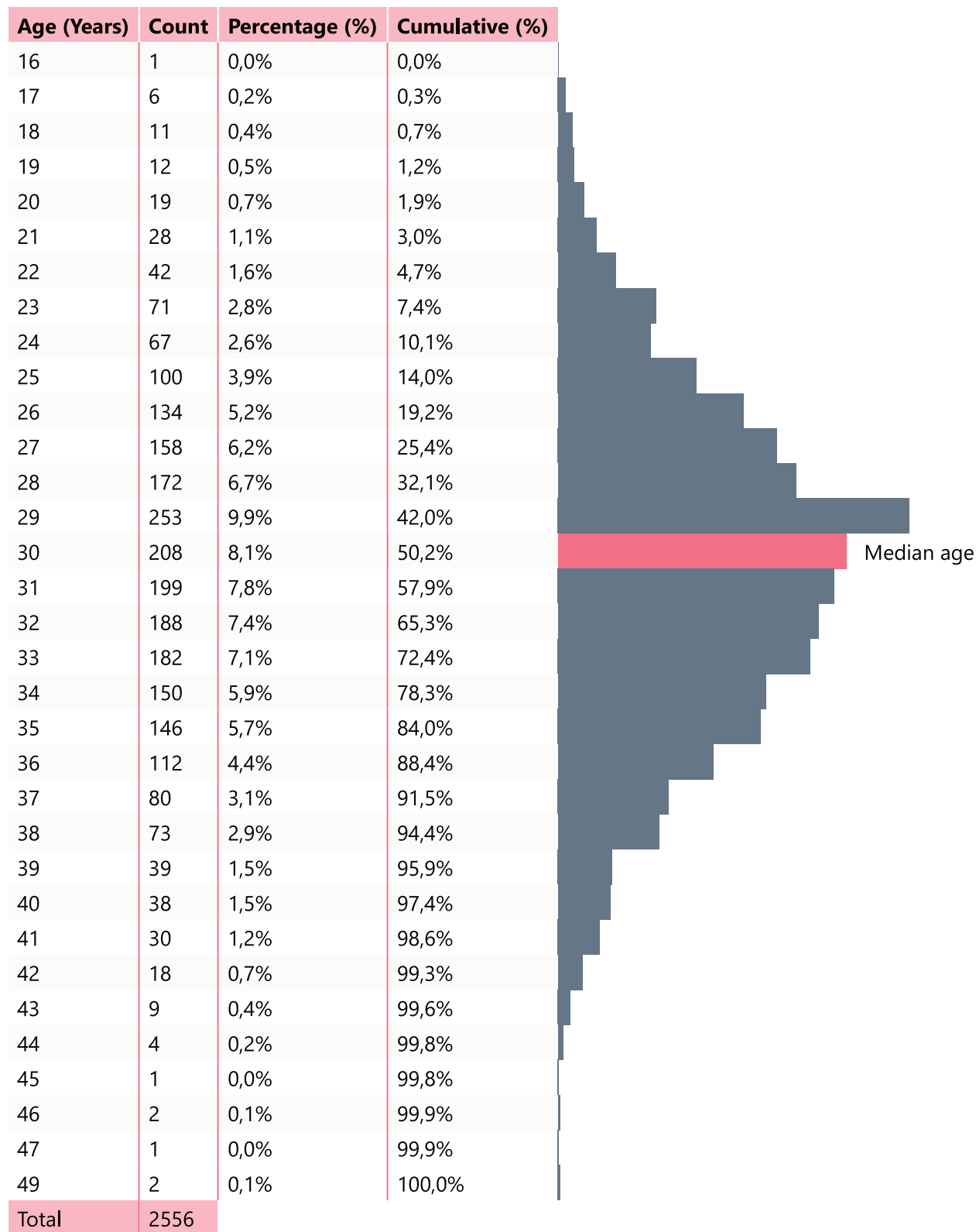
** Detekce chromozomu Y u dvojčetného těhotenství



VĚKOVÉ ROZDĚLENÍ A TYP SCREENINGU

Nejčastěji zastoupená věková kategorie žen, které prošly screeningem, **byla 26 až 35 let**. Tyto ženy tvořily z celkového počtu vyšetřených žen 70 %. V roce 2025 byla opět silně zastoupena věková skupina žen 35 a více let, konkrétně 21,8 % ze všech provedených screeningových vyšetření.

Celkové věkové rozložení u provedených screeningových vyšetření je patrné z níže uvedeného grafu.



INTEGROVANÝ TEST

JAKO NEJEFEKTIVNĚJŠÍ SCREENINGOVÝ MODEL A VYUŽITÍ TRIPLE TESTU, JAKO SOUČÁSTI INTEGROVANÉHO TESTU, KAZUISTIKA PROKAZUJÍCÍ VÝZNAM INTEGROVANÉHO TESTU.

Díky provádění integrovaného testu bylo pouze 10 % pozitivních výsledků. Zejména díky této nízké pozitivitě integrovaného testu jsme na našem pracovišti provedli v roce 2025 pouze 64 invazivních zákroků, což představuje 2.8 % z celkového počtu provedených integrovaných testů. Detailní analýza typu a počtu provedených invazivních zákroků je uvedena v bodě 10) Činnost cytogenetické laboratoře. Srovnání jednotlivých screeningových programů je uvedeno v následující tabulce a jejím grafickém zobrazení. Tabulka a graf zachycují situaci, kdy je srovnatelná FPR (false positive rate – falešná pozitivita) jednotlivých screeningových programů a také ukazují, jak by musely být upraveny cut off u těchto programů.

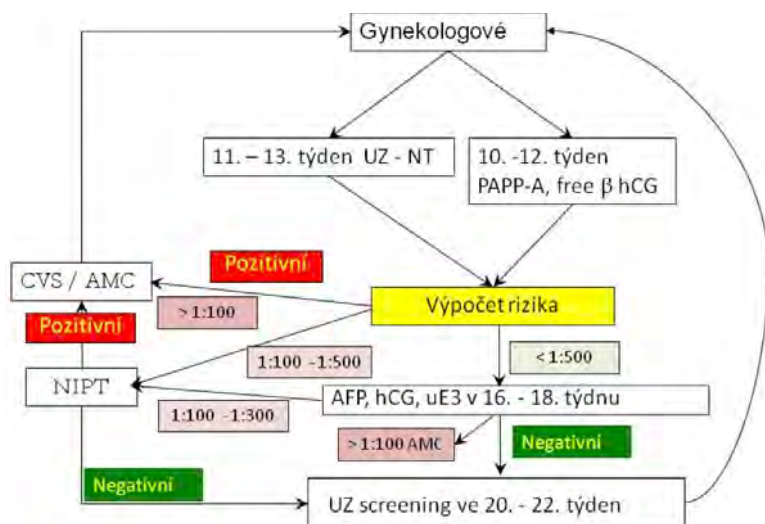
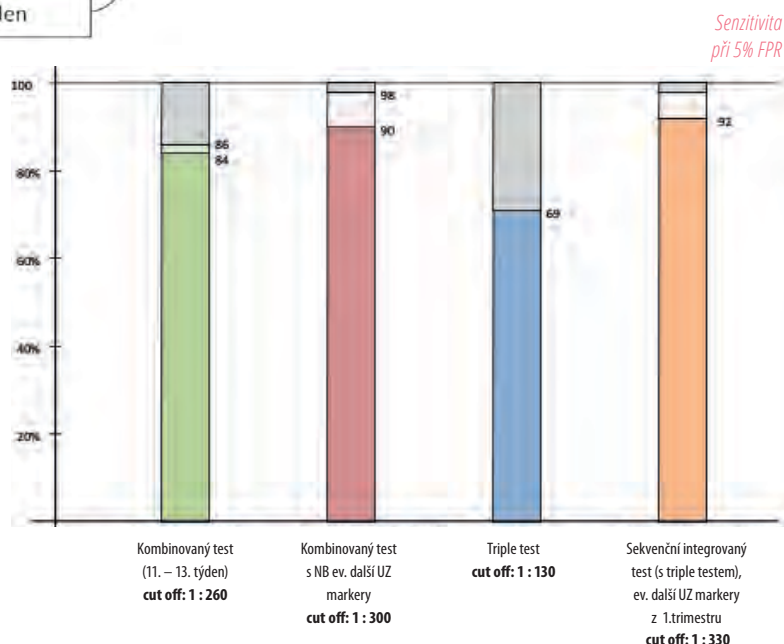


Schéma provádění integrovaného testu zahrnuje námi preferovaný postup screeningových vyšetření v průběhu těhotenství. Naše mnohaleté zkušenosti a konkrétní výsledky jednoznačně prokazují užitečnost integrovaného testu, který svými parametry vhodně doplňuje běžně prováděný prvotrimestrální screening.



V současné době provádíme a využíváme výsledky triple testu ze dvou důvodů:

- Jsou ženy, které bohužel neabsolvuji z různých důvodů screening v 1. trimestru. Pro tyto ženy triple test zůstává jedinou, byť neoptimální alternativou provedení screeningu.
- Nejdůležitější využití triple testu je ovšem při provedení integrovaného testu. Naší snahou je, aby námi prováděný screening byl na jedné straně maximálně senzitivní, a na druhé straně jsme měli co možná nejmeně falešně pozitivních výsledků. To lze docílit právě integrací výsledků získaných v prvním trimestru s výsledky triple testu.

- Tento náš přístup není v rozporu, ale naopak je zcela v souladu s doporučením ČGPS, publikovaném v České gynekologii (Unzeitig et al. 2012), dále s doporučením SLG publikovaném v Aktuální gynekologii a porodnictví (Šantavý et al. 2014) a také v souladu o laboratorním screeningu publikovaném v časopisu ČSKB Klinická biochemie a metabolismu (Loucký et al. 2015) a jeho aktualizovanou verzí z roku 2018.

VYŠETŘENÍ NABÍZENÁ CENTREM PREDIKO, S.R.O.

V našem centru používáme špičkové ultrazvukové přístroje Voluson E 10 a E22, které v současné době představují absolutně nejsofistikovanější ultrazvukové přístroje na trhu. Tento ultrazvuk je primárně využíván pro vyšetřování těhotných žen v rámci prvotrimestrálního screeningu. Prvotrimestrální screening není

*V případě vyššího rizika prenatalního screeningu nabízíme těhotným ženám možnost neinvazivního vyšetření** dítěta pomocí testů od společnosti GenePlanet se sídlem ve Slovinsku.*

hrazen z prostředků veřejného zdravotního pojištění a to ani žádným zástupným mechanismem. Na druhé straně zdravotní pojišťovny těhotným ženám na tento typ screeningu přispívají nad rámec běžného zdravotního pojištění. Pro rok 2025 jsme připravili pro těhotné ženy, které absolvují kombinovaný screening v centru Prediko, s.r.o. celou řadu výhod, o kterých jsou ženy i ošetřující lékaři informováni prostřednictvím webových stránek <http://www.prediko.cz>.

V rámci režimu pro samoplátce nabízíme tyto výhody:

- Vyšetření rizika preeklampsie
- Vyšetření přenašečství spinální muskulární atrofie a cystické fibrózy
- Vyšetření štítné žlázy v těhotenství
- Na žádost pacientky i bez indikovaného rizika, možnost kardiologického vyšetření

Ceny, příspěvky jednotlivých pojišťoven a další důležité informace najdete na stránkách <http://www.prediko.cz>.

*** Neinvazivní testy jsou nejmodernějším způsobem zjištění nejčastějších geneticky podmíněných vad a jsou alternativou k provedení invazivních zákroků (CVS – odběr choriových klků, AMC – amniocentéza).*



ČINNOST CYTOGENETICKÉ LABORATOŘE

V roce 2025 bylo vyšetřeno celkem 64 plodových vod (PV), 1 abort (A) a 1 239 periferních krví. I nadále pokračujeme ve vyšetřování gonosomálních mozaik u sterilních a dysfertilních párů metodou FISH, v detekci SHOX genu souvisejícího s poruchami růstu u dětí a v detekci DiGeorgova syndromu.

Za loňský rok bylo na pracovišti cytogenetiky vyšetřeno 6 vzorků na získané chromosomové aberace (chromosomové zlomy), které mohou vznikat nadměrnou expozicí jedince klastogeny nebo zhoršenou funkcí reparačních mechanismů. Počet nalezených patologií odpovídá statistickému zachytu na počet vyšetřených vzorků.

Plodové vody, choriové klky, novorozenci

	Periferní krev novorozenec	Plodová voda	Choriové klky
Downův syndrom +21	0	4	0
Edwardsův syndrom +18	0	1	0
Patauův syndrom +13	0	0	0
Triploidie	0	2	0
Turnerův syndrom 45,X	0	0	0
Triple X syndrom 47,XXX	0	0	0
Klinefelterův syndrom 47,XXY	0	0	0
Syndrom Jacobsové 47,YYY	0	0	0
Ostatní (translokace, inverze, delece,...)	0	4	0

Celkem 64 plodových vod (nevykultivovaly se 2 PV – technická závada) a 1 abort (nevykultivovaly se 1 A – matčina tkáň).

Celkem patologie

	Periferní krev celkem	Plodová voda	Choriové klky
Downův syndrom +21	1	4	0
Edwardsův syndrom +18	0	1	0
Patauův syndrom +13	0	0	0
Triploidie	0	2	0
Turnerův syndrom 45,X	0	0	0
Triple X syndrom 47,XXX	2	0	0
Klinefelterův syndrom 47,XXY	2	0	0
Syndrom Jacobsové 47,YYY	3	0	0
Ostatní (translokace, inverze, delece,...)	17	4	0

Celkem: 1 239 periferních krví + 64 plodových vod + 1 abort

Detekované mutace:	
FVL heterozygot	147
FVL homozygot	6
FIL heterozygot	42
FIL homozygot	0

CF	
F508del	16
CFTRdele2,3(21kb)	0
G542X	1
R117H	0
1898+1G->A	0

SMA	
přenašeč	11
nemocný	0

35deG GJB2	
přenašeč	10
nemocný	1

W24X GJB2	
přenašeč	0
nemocný	0

FRAXA	
premutace	1
intermediální alela	4

CAH	
delece	1
heterozygotní varianta	19
homozygotní varianta	1

ČINNOST LABORATOŘE MOLEKULÁRNÍ BIOLOGIE

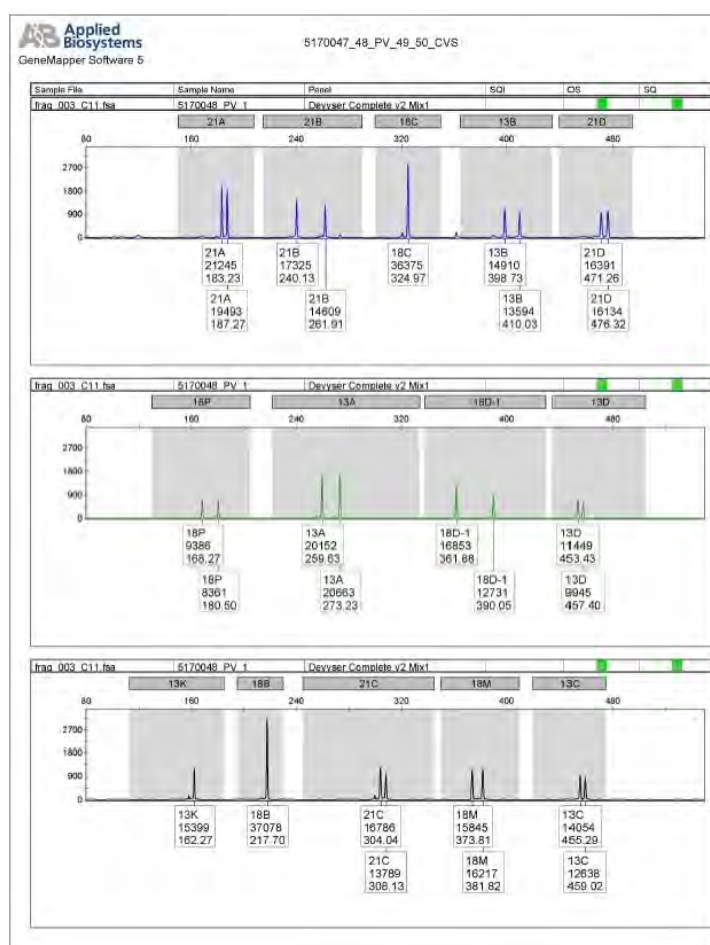
V návaznosti na činnost genetické poradny bylo v naší laboratoři molekulární biologie provedeno DNA vyšetření celkem u 1 507 pacientů – zejména dysfertilních párů a potenciálních dárců gamet.

Zjištěné mutace – viz tabulka.

Kromě laboratorních vyšetření souvisejících s genetickou poradnou a centry asistované reprodukce je naše laboratoř pevnou součástí vyšetřovacích procesů v širokém spektru klinických jednotek – hematologie, onkohematologie, interní medicína, revmatologie, gastroenterologie, neurologie. Tato spolupráce v posledních letech získává výrazné neregionální měřtko.

Díky špičkovému vybavení a personálnímu obsazení se naše pracoviště řadí mezi nejmodernější laboratoře molekulární biologie v České republice.

Počet zachycených aneuploidních plodů uvádí následující tabulka.



QF-PCR

	Plodová voda	Choriové klky	Abort
Downův syndrom +21	2	5	1
Edwardsův syndrom +18	0	1	
Patauův syndrom +13	0	0	
Aneuploidie X, Y	0	0	
Triploidie	2	0	

V návaznosti na prováděný prenatalní screening byla metodou QF-PCR vyšetřena plodová voda u 66 pacientek a choriové klky u 27 pacientek a tkáň u 2 potracených plodů. Počet zachycených aneuploidních plodů uvádí následující tabulka.

V roce 2017 laboratoř molekulární biologie úspěšně zavedla preimplantační genetický test aneuploidii u embryí (PGT-A). PGT-A je postup zvyšující pravděpodobnost narození zdravého dítěte po IVF. Jeho principem je vybrat pro zavedení do dělohy embryo s normálním počtem chromosomů. Tato embrya mají nejvyšší šanci na úspěšné uhníždění v děloze a narození zdravého dítěte.

Počty vyšetření uvádí následující tabulka.

Počet pacientek	176
Počet embryí	610
Průměrný počet embryí na pacientku	3,47

CELKOVÝ PŘEHLED NÁMI ZACHYCENÝCH NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH PATOLOGIÍ

Centrum prenatalní diagnostiky a genetiky PREDIKO s.r.o.

Diagnóza slovy / popis vývojové vady	Diagnóza
Edwardsův syndrom	Q91.3
Freeman-Sheldon syndrom	Q87.0
Pravostranný aortální oblouk	Q25.4
Pulmonální stenóza	Q22.1
Kongenitální cystická adenomatózní malformace	Q33.0
Downův syndrom	Q90.0
Pes equinovarus	Q66.0
Hydronefróza	Q62.0
Downův syndrom	Q90.9
Pes equinovarus	Q66.0
Cysta v břiše u jater	Q44.4
Balancovaná translokace	Q95.0
Ektopická ledvina ren migrans	Q63.2
Downův syndrom	Q90.0
Dvojvýtoková pravá komora	Q21.0
Downův syndrom	Q90.0
Pes equinovarus	Q66.0
Jednostranný rozštěp rtu	Q30.6
Polymikrogyrie a další vady vývoje mozku	Q04.3
Downův syndrom	Q90.0
Triploidie	Q92.7
EEC syndrom	Q62.4
Jaterní cysta	K76.8
Mozková cysta	Q04.6
Balancovaná translokace u plodu	Q95.0
Ageneze ductus venosus	Q27.8
Downův syndrom u plodu A	Q90.9
Pes equinovarus	Q66.0
Perzistující levostranná horní dutá žíla	Q26.1
Micrognathia	K07.0
Triploidie	Q92.7
Spina bifida occulta křížové oblasti	Q05.8
Downův syndrom	Q90.9
Omfalokéla	Q79.2
Downův syndrom	Q90.0
Downův syndrom	Q90.0
Kongenitální cystická adenomatózní malformace	Q33.0
Ageneze jedné ledviny	Q60.0
Multicystická ledvina	Q61.4
Parciální trisomie chromosomu 16	Q92.3
Hydronefróza	Q62.0
Downův syndrom	Q90.9

Obecné informace o lékařské genetice ve Zlínském kraji:

www.genetika-zlin.cz

Skupina společností nabízejících služby laboratorní medicíny:

www.vaselaboratore.cz

Klinická genetika a prenatalní screening:

www.prediko.cz

Neinvasivní testování:

www.neinvasivnitetovani.cz



Specializovaná vyšetření, která mohou významně ovlivnit těhotenství i zdraví
Na stránce PREDIKO najdete přehledné brožurky k důležitým vyšetřením:

Screening preeklampsie – včas odhalí riziko závažné těhotenské komplikace a umožní prevenci.

CMV v těhotenství – jednoduchý krevní test, který chrání vaše miminko před možnými vrozenými komplikacemi.

SMA a cystická fibróza – zjistíte, zda jste přenašečkou, a získáte klid nebo možnost dalšího postupu.

Apo-E a SLCO1B1 – genetické testy, které pomáhají při hodnocení rizika Alzheimerovy choroby, srdečních problémů a správném užívání statinů.

Všechny podrobnosti, vysvětlení a aktuální informace najdete přímo zde:

<https://www.prediko.cz/materialy-ke-stazeni/>



20
25

Těšíme se na další spolupráci v roce 2026/2027

PREDIKO, s. r. o. • Lešetín I 6966 • CZ-760 01 Zlín

telefon: +420 575 570 875 • mobilní telefon: +420 606 780 317 • e-mail: prediko@prediko.cz • www.prediko.cz

PREDIKO Gyn s. r. o. • Lešetín I 6966 • CZ-760 01 Zlín

telefon: +420 575 570 875 • mobilní telefon: +420 607 248 579 • e-mail: gynekologie@prediko.cz • www.prediko.cz

VAŠE LABORATOŘE s. r. o. • U Lomu 638 (Tomášov), CZ-760 01 Zlín

telefon: +420 571 666 998 • e-mail: info@vaselaboratore.cz • www.vaselaboratore.cz

MZ-BIOCHEM s. r. o. • U Lomu 638 (Tomášov), CZ-760 01 Zlín

telefon: +420 571 666 994 • e-mail: info@mz-biochem.cz • www.mz-biochem.cz