

1. Metodă molecular-genetică pentru depistarea microdelețiilor cromozomului Y în infertilitatea masculină, care constă în aceea că se efectuează analiza ADN-ului genomic izolat cu utilizarea reacției de polimerizare în lanț, cu analiza secvențelor sY84 și sY86 (AZFa), sY127 și sY134 (AZFb), sY254 și sY255 (AZFc) și SRY și ZFX/ZFY, sDBY1 și sY620 (AZFa), sY153 și sY158 (AZFc), sY117 și sY143 (AZFb), se efectuează amplificarea fragmentelor de ADN, după care ADN-ul se separă prin metoda electroforetică sub influența unui curent electric continuu în gel de poliacrilamidă de 8% într-un sistem-tampon continuu, apoi gelul se colorează cu o soluție de bromură de etidium cu concentrația de 0,5 μg/mL, timp de 5 min, se spală timp de 1 min, și se fotodocumentează fragmentele obținute.
2. Metodă, conform revendicării 1, în care genele secvențelor analizate sunt sDBY1 - gena DBY, sY620 - gena USP9Y, sY153 - gena DYS237, sY158 - gena DYS241, sY117 - gena DYS209, sY143 - gena RBM1.
3. Metodă, conform revendicării 1, în care amorsele specifice, utilizate pentru amestecul multiplex, și lungimile produselor pentru reacția de polimerizare în lanț sunt:

STS	Regiunea crs.Y	Locus	Secvența primer
SY14	Yp	ZFY	<i>F- ACCRCTGACTGACTGTGATTACAC</i> <i>R-GCACYTCTTTGGTATCYGAGAAAGT</i>
SY14	Yp	SRY	<i>F- GAATATTCCCCTCTCCGGA</i> <i>R- GCTGGTGCTCCATTCTTGAG</i>
sY84	AZFa	DYS388	<i>F- AGAAGGGTCTGAAAGCAGGT</i> <i>R- GCCTACTACCTGGAGGCTTC</i>
sY86		DYS148	<i>F- GTGACACACAGACTATGCTTC</i> <i>R- ACACACAGAGGGACAACCTT</i>
DBY1		DBY	<i>F- TATTGGCAATCGTGAAAGAC</i> <i>R-TGCCGGTTGCCTCTACTGGT</i>
sY620		USP9Y	<i>F- GGCTGATATATTTAACC</i> <i>R- ACTCAAAAACAACACAGTC</i>
sY127	AZFb	DYS218	<i>F- GGCTCACAACGAAAAGAAA</i> <i>R- CTGCAGGCAGTAATAAGGGA</i>
sY134		DYS224	<i>F- GTCTGCCTCACCATAAAACG</i> <i>R- ACCACTGCCAAAACCTTTCAA</i>
sY117		DYS209	<i>F- GTTGGTTCCATGCTCCATAC</i> <i>R- CAGGGAGAGAGCCTTTTACC</i>
sY143		RBM1	<i>F- GCAGGATGAGAAGCAGGTAG</i> <i>R- CCGTGTGCTGGAGACTAATC</i>
sY254	AZFc	DAZ	<i>F- GGGTGTACCAGAAGGCAAA</i> <i>R- GAACCGTATCTACCAAAGCAGC</i>
sY255		DAZ	<i>F- GTTACAGGATTCGGCGTGAT</i> <i>R- CTCGTCATGTGGCAGCCAC</i>
sY153		DYS237	<i>F- GCATCCTCATTTTATGTCCA</i> <i>R- CAACCCAAAAGCACTGAGTA</i>
sY158		DYS241	<i>F-CTCAGAAGTCCTCCTAATAGTTCC</i> <i>R- ACAGTGGTTTGTAGCGGGTA</i>

4. Metodă, conform revendicării 1, în care în calitate de sistem-tampon contiuu se utilizează TBE 1X cu pH=8,0.