BIOSCIENTIA
Medizin. Labor. Service.

Vorgeburtliche Screening-Verfahren

VERFAHREN	AUSSAGE DER UNTER-SUCHUNG	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	UNTER-SUCHTE PARAMETER	AUSSAGEKRAFT (DETEKTIONSRATE)		BESONDERHEITEN	PREISE
				TRISOMIE 21	NEURALROHR-DEFEKT		
VeriSeq-NIPT (Nicht-invasiver Pränatal-Test, NIPT)	Risikoabschätzung Trisomie 21, 18, 13 und Aneuploidien der Geschlechts-chromosomen	ab 10+0 p. m.	zellfreie fetale DNA im Blut der Mutter (cffDNA)	>99 % ***		VeriSeq-Röhrchen und Anforderungsschein bitte bei uns anfordern. Erfordert genetische Beratung. Nicht anwendbar bei „Vanishing twin“.	ab 169,99 €
Integriertes Screening mit NT	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	10+0 bis 11+6 empfohlen, bis 13+6 möglich Folgeuntersuchung: 14+0 bis 17+6	PAPP-A, AFP, hCG, uE3 Inhibin A	ca. 95 % *	ca. 80 % **	Ohne FMF-Zertifizierung möglich. Einsender muss zur Erstellung einer untersucherspezifischen Referenz 100 NT-Messungen (mit korrespondierender SSL) eingereicht haben.	104,92 €
Integriertes Screening ohne NT	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	10+0 bis 11+6 empfohlen, bis 13+6 möglich Folgeuntersuchung: 14+0 bis 17+6	PAPP-A, AFP, hCG, uE3 Inhibin A	ca. 90 % *	ca. 80 %**	Genauste Untersuchung bei expliziter Serumanalyse; für Gynäkologen, die keine NT-Messung beisteuern.	104,92 €

* bei 5 % Falsch-Positiv-Rate ** bei 1 % Falsch-Positiv-Rate *** bei 0,1 % Falsch-Positiv-Rate

VERFAHREN	AUSSAGE DER UNTER-SUCHUNG	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	UNTER-SUCHTE PARAMETER	AUSSAGEKRAFT (DETEKTIONSRATE)		BESONDERHEITEN	PREISE
				TRISOMIE 21	NEURALROHR-DEFEKT		
Ersttrimester-Screening	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	11+1 bis 13+6	PAPP-A, freies b-hCG	ca. 85 % *		Einbeziehung der NT erfordert Zertifikat der Fetal Medicine Foundation (FMF).	46,63 € (inkl. Risiko-berechnung) 29,14 € (Laboranalytik)
Quadruple-Untersuchung	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	14+0 bis 17+6 (in Ausnahmen bis 19+6)	Inhibin A, AFP, hCG, uE3	ca. 80 % *	ca. 80 % **	Hauptfehler: Fehleinschätzung des Gestationsalters. Daher empfohlen: frühe SSL oder BPD am Blut-entnahmetermin.	90,35 €
Isolierte AFP-Untersuchung	Risikoabschätzung Neuralrohrdefekte	14+0 bis 17+6 (in Ausnahmen bis 19+6)	AFP		ca. 80 % **	Grenzwert: 2,5 MoM; grenzwertiger Normbereich: 2-2,5 MoM. Unter einem Wert von 0,5 MoM wird sequentielles Screening II angeboten.	14,57 €
Sequentielles Screening I	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	14+0 bis 17+6 (in Ausnahmen bis 19+6)	Inhibin A, AFP, hCG, uE3	ca. 90 % *	ca. 80 % **	Zur genaueren Risikoabschätzung nach bereits vorliegendem Ergebnis aus Ersttrimester-Screening. Bei Einbeziehung der NT muss eine untersucher-spezifische Referenz vorliegen (siehe „Intergriertes Screening mit NT"). Der bereits vorliegende PAPP-A-Wert muss in unserem Labor bestimmt worden sein.	90,35 €
Sequentielles Screening II	Risikoabschätzung Trisomie 21 und Neuralrohrdefekte	14+0 bis 17+6 (in Ausnahmen bis 19+6)	Inhibin A, hCG, uE3	ca. 80 % *	ca. 80 % **	Risikoabschätzung für Trisomie 21 nach bereits vorliegendem AFP-Wert aus isolierter AFP-Bestimmung (Neuralrohrdefekt). Der bereits vorliegende AFP-Wert muss in unserem Labor bestimmt worden sein.	75,78 €

* bei 5 % Falsch-Positiv-Rate ** bei 1 % Falsch-Positiv-Rate *** bei 0,1 % Falsch-Positiv-Rate