



Elecsys[®] sFlt-1 / PIGF

Biomarker zur Diagnose und Vorhersage der Präeklampsie

Bestimmung des sFlt-1/PIGF Quotienten ab der Schwangerschaftswoche 20+0

Patientenprofil

- 1** Untersuchung bei Verdacht auf Präeklampsie **oder** **2** Pathologischer Doppler der uterinen Arterie **oder** **3** Vorliegen eines der folgenden Risikofaktoren:
- Risikopatientin gemäss PE 1. Trimesterscreening
 - Präeklampsie in einer früheren Schwangerschaft
 - Vorbestehender Bluthochdruck
 - Vorbestehende Nierenerkrankung
 - Diabetes mellitus

Verloren, S. et al. (2014). New gestational phase-specific cutoff values for the use of the soluble fms-like tyrosine kinase-1/placental growth factor ratio as a diagnostic test for preeclampsia. *Hypertension* 2014;63(2):346-352. / Zeisler, H. et al. (2016). Predictive Value of the sFlt-1: PIGF Ratio in Women with Suspected Preeclampsia. *N Engl J Med* 2016;374:13-22. / Zeisler, H. et al. (2016). Soluble fms-Like Tyrosine Kinase-1-to-Placental Growth Factor Ratio and Time to Delivery in Women With Suspected Preeclampsia. *Obstet Gynecol* 2016;128(2):261-269.



Frühe Gestationsphase (early-onset Präeklampsie)		Späte Gestationsphase (late-onset Präeklampsie)		
20		34		
sFlt-1/PIGF	85	110	SSW	
	<p>Einschluss (Rule in) Spezifität: 99,5% Sensitivität: 88,0% Die Schwangere hat mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Präeklampsie.</p>		<p>Einschluss (Rule in) Spezifität: 95,5% Sensitivität: 58,2% Die Schwangere hat mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Präeklampsie.</p>	
	<p>Vorhersage Einschluss (Rule in) für die nächsten 4 Wochen 36,7% PPV: die Schwangere hat ein erhöhtes Risiko in den nächsten 4 Wochen eine Präeklampsie zu entwickeln.</p>		<p>Vorhersage Einschluss (Rule in) für die nächsten 4 Wochen 36,7% PPV: die Schwangere hat ein erhöhtes Risiko in den nächsten 4 Wochen eine Präeklampsie zu entwickeln.</p>	
≤38		≤38		
<p>Vorhersage Ausschluss (Rule out) für 1 Woche 99.3% NPV (2 Wochen; 97.9% NPV, 3 Wochen; 95.7% NPV, 4 Wochen; 94.3% NPV) Die Schwangere wird mit grosser Wahrscheinlichkeit in den nächsten Wochen keine Präeklampsie entwickeln.</p>		<p>Vorhersage Ausschluss (Rule out) für 1 Woche 99.3% NPV (2 Wochen; 97.9% NPV, 3 Wochen; 95.7% NPV, 4 Wochen; 94.3% NPV) Die Schwangere wird mit grosser Wahrscheinlichkeit in den nächsten Wochen keine Präeklampsie entwickeln.</p>		

*(Die angegebenen Cut-off Werte gelten für die Elecsys® Tests von Roche Diagnostics.
SSW = Schwangerschaftswoche*