

# Preeclampsia rapporto sFlt-1/PIGF

## Predizione a breve termine e diagnosi di preeclampsia

Determinazione del rapporto sFlt-1/PIGF **dalla 20+0 settimana gestazionale**

### Profilo del paziente

**1** Indagine per sospetta preeclampsia

oppure

**2** Uno dei seguenti fattori di rischio

- Preeclampsia in una precedente gravidanza
- Ipertensione preesistente
- Patologia renale preesistente
- Diabete preesistente

Campione: **Siero**

### Bibliografia

- Verlohren, S., Galindo, A., Schlembach, D., Zeisler, H., Herraiz, I., et al. (2010). An automated method for the determination of the sFlt-1/PIGF ratio in the assessment of preeclampsia. *Am J Obstet Gynecol.* 202(2), 161.e1-161.e11.
- Verlohren, S., Herraiz, I., Lapaire, O., Schlembach, D., Zeisler, H., 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.* 63(2), 346-52.
- Zeisler, H., Llurba, E., Chantraine, F. et al. (2016). Predictive Value of the sFlt-1: PIGF Ratio in Women with Suspected Preeclampsia. *N Engl J Med.* 374, 13-22.
- Frusca, T. et al. (2017). Budget impact analysis of sFlt-1/PIGF ratio as prediction test in Italian women with suspected preeclampsia. *J. Matern. Fetal Neonatal Med.* pp. 1-7.
- Di Martino, D. et al. (2016). Italian Advisory Board: sFlt-1/PIGF ratio and preeclampsia, state of the art and developments in diagnostic, therapeutic and clinical management. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 206:70-73.
- National Institute for Health and Care Excellence (2016). NICE guideline DG23.

## Preeclampsia a esordio precoce

Settimana gestazionale 20 – 33 + 6 giorni



<b>SFit-1/PIGF</b> <b>≥ 85</b>	▶	Diagnosi	▶	<b>Specificità del 99,5%</b> la donna ha la preeclampsia Sensibilità: 88,0%
<b>SFit-1/PIGF</b> <b>&lt; 85</b> <b>&gt; 38</b>	▶	Predizione di comparsa entro le 4 settimane successive	▶	<b>PPV 36,7%</b> La donna è ad alto rischio di sviluppare la preeclampsia entro le 4 settimane successive
<b>SFit-1/PIGF</b> <b>≤ 38</b>	▶	Predizione di esclusione nella 1ª settimana successiva	▶	<b>NPV 99,3%</b> La donna non svilupperà la preeclampsia nella 1ª settimana successiva

## Preeclampsia tardiva

Dalla 34ª settimana gestazionale a fine gravidanza



<b>SFit-1/PIGF</b> <b>≥ 110</b>	▶	Diagnosi	▶	<b>Specificità del 95,5%</b> la donna ha la preeclampsia Sensibilità: 58,2%
<b>SFit-1/PIGF</b> <b>&lt; 110</b> <b>&gt; 38</b>	▶	Predizione di comparsa entro le 4 settimane successive	▶	<b>PPV 36,7%</b> La donna è ad alto rischio di sviluppare la preeclampsia entro le 4 settimane successive
<b>SFit-1/PIGF</b> <b>≤ 38</b>	▶	Predizione di esclusione nella 1ª settimana successiva	▶	<b>NPV 99,3%</b> La donna non svilupperà la preeclampsia nella 1ª settimana successiva