

# Elecsys® sFlt-1/PIGF



**Bei der Beurteilung von Biomarkern zur Vorhersage und Diagnose einer Präeklampsie ist die Beantwortung folgender Fragen hilfreich:**

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>1.</b> Hat der Test, den ich nutze oder nutzen möchte, <b>vom NICE Institut eine Empfehlung</b> für den Einsatz in der Routinediagnostik bei Verdacht auf Präeklampsie bekommen?</p>           | <p>✓ <b>Elecsys® sFlt-1/PIGF</b> wird aufgrund der guten klinischen Datenlage durch das NICE Institut empfohlen.</p> |
| <p><b>2.</b> Wurde der Test in grossen prospektiven Studien <b>klinisch validiert</b>?</p>   | <p>✓ <b>Elecsys® sFlt-1/PIGF</b> hat eine herausragende klinische Validierung.</p>                                   |
| <p><b>3.</b> Ist der <b>Test laut Packungsbeilage für folgende Einsatzgebiete</b> geeignet: Diagnoseunterstützung und kurzfristiger Einschluss bzw. Ausschluss von Präeklampsie bis zu 4 Wochen?</p> | <p>✓ <b>Elecsys® sFlt-1/PIGF</b> hat die entsprechenden Verwendungszwecke in der Packungsbeilage.</p>                |

... weiterführende Informationen finden Sie auf der Rückseite

# Elecsys® sFlt-1/PIGF

## Zitate aus Studien



“Furthermore, decisions regarding delivery are not based solely on the sFlt-1/PIGF ratio, but are always made in the context of other established techniques and clinical signs and symptoms. **Finally, most of the studies on the sFlt-1/PIGF ratio have been performed using the Elecsys® assay and the cut-off levels described in this guidance have been validated so far only for this assay.**”<sup>1</sup>



“Despite the high correlation observed between the Elecsys® and Kryptor immunoassays, there were significant inter-assay differences between Elecsys® and Kryptor sFlt-1/PIGF and PIGF. **This analysis demonstrates that the sFlt-1/PIGF cut-offs validated with the Elecsys® immunoassays are not transferable to the Kryptor assays.**”<sup>2</sup>



“**In conclusion inter-manufacture immunoassay are statistically significantly different in regard to assay sensitivities / recovery, cross-reactivity and thus the determined ratios.** The sFlt-1:PIGF rule in /rule out criteria are manufacturer specific and should be validated to clinical outcomes but could be standardised to allow both uniform clinical management as well as a future individual patient data meta-analysis.”<sup>3</sup>

### Quellen:

1 Stepan H. UOG 2015 45(3):241–246

2 Stepan, H. Clin Chem Lab Med 2019;57(9):1339–1348

3 Cheng YKY, Pregnancy Hypertens 2019 17:165–171

## Kontakt



**Dr. Lea Knoepfel**

Tel.: +41 41 799 63 70

E-Mail: lea.knoepfel@roche.com



**Dr. Sonja Müller**

Tel.: +41 41 799 62 92

E-Mail: sonja.mueller.sm2@roche.com

Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
Industriestrasse 7  
6343 Rotkreuz

ELECSYS ist eine Marke von Roche.

© 2020 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.diagnostics.roche.com