



April 2016

## Falsch hohe 17- $\beta$ -Östradiol-(E2)-Werte unter Therapie mit Fulvestrant

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die **Firma Abbott** hat uns mitgeteilt, dass es bei der Analyse von **17- $\beta$ -Östradiol** zu Kreuzreaktionen mit **Fulvestrant** kommt.

Bei Frauen, die Fulvestrant zu Therapiezwecken bei **fortgeschrittenem Mammakarzinom** erhalten, werden **falsch hohe 17- $\beta$ -Östradiol-Werte** gemessen. Dies kann zu fehlerhaften therapeutischen Entscheidungen führen.

**Bestimmungen mittels LC/MS** (Flüssigkeitschromatographie/Massenspektroskopie) **sind von der Kreuzreaktion nicht betroffen**. Bei Frauen mit Fulvestrant-Therapie, bei denen erhöhte 17- $\beta$ -Östradiol-Werte gemessen wurden, wird daher eine Nachbestimmung mittels LC/MS empfohlen.

**Bitte vermerken Sie die Methode (LC/MS) deutlich auf Ihrem Anforderungsschein.**

Für weitere Fragen steht Ihnen **Frau Dr. Fazio** unter der Telefonnummer **05222 8076207** zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

**Labor Krone**