

2. Fragestellung

Es liegen bereits verschiedene Untersuchungen über die Expression von HER-1 und HER-2 in Endometrioseläsionen vor (24, 47, 81, 132, 146, 166, 186, 193). Daher war es von Interesse, zunächst die Frage zu klären, ob auch HER-3 und HER-4 im Endometriosegewebe exprimiert werden - und in welchem Zusammenhang eine solche Expression mit der Expression der Steroidrezeptoren und der Symptomatik der Patientinnen stehen könnte.

Fragestellungen:

- 1.** Werden die Wachstumsfaktorrezeptoren HER-3 und HER-4 von peritonealem Endometriosegewebe exprimiert?
- 2.** Bestehen Zusammenhänge zwischen der Expression von HER-3 bzw. HER-4 und dem Ausprägungsgrad von endometriosetypischen Symptomen (Dysmenorrhoe, Dyspareunie, Dyschezie, Unterbauchschmerzen)?
- 3.** Besteht ein Zusammenhang zwischen der HER-3- bzw. HER-4-Expression und dem Stadium der Erkrankung?
- 4.** Bestehen Zusammenhänge zwischen der Expression von HER-3 und HER-4 und der Expression von Steroidrezeptoren (Östrogen- und Progesteronrezeptoren) in den untersuchten Proben?
- 5.** Besteht ein Zusammenhang zwischen der Expression von HER-3 und HER-4 und der Wachstumsfraktion Ki67?