

Stresshormone und Eierstockkrebs-Prognose

Bezug Veneris JT, Darcy KM, Mhawech-Fauceglia P, et al. Eine hohe Glukokortikoidrezeptorexpression sagt ein kurzes progressionsfreies Überleben bei Eierstockkrebs voraus [published online ahead of print April 26, 2017].

Gynäkologische Onkologie. 2017. Studiendesign Retrospektive Überprüfung Lernziele Bestimmung des Zusammenhangs zwischen Tumor-Glukokortikoidrezeptor (GR)-Expression und klinischen Merkmalen, progressionsfreiem Überleben (PFS) und Gesamtüberleben (OS) bei Patientinnen mit Eierstockkrebs. Teilnehmer Die Patientenpopulation bestand aus 481 Frauen mit Eierstockkrebs, die zwischen 1995 und 2010 behandelt wurden, und 4 Patientinnen mit gutartigen Eierstockerkrankungen. Die Glukokortikoidrezeptorexpression wurde anhand von Gewebemikroarrays von Eierstockproben analysiert, die zum Zeitpunkt der zytoreduktiven Operation entnommen wurden. Von diesen Fällen konzentrierte sich die Analyse …



Bezug

Veneris JT, Darcy KM, Mhawech-Fauceglia P, et al. Eine hohe Glukokortikoidrezeptorexpression sagt ein kurzes progressionsfreies Überleben bei Eierstockkrebs voraus [published online ahead of print April 26, 2017]. *Gynäkologische Onkologie*. 2017.

Studiendesign

Retrospektive Überprüfung

Lernziele

Bestimmung des Zusammenhangs zwischen Tumor-Glukokortikoidrezeptor (GR)-Expression und klinischen Merkmalen, progressionsfreiem Überleben (PFS) und Gesamtüberleben (OS) bei Patientinnen mit Eierstockkrebs.

Teilnehmer

Die Patientenpopulation bestand aus 481 Frauen mit Eierstockkrebs, die zwischen 1995 und 2010 behandelt wurden, und 4 Patientinnen mit gutartigen Eierstockerkrankungen. Die Glukokortikoidrezeptorexpression wurde anhand von Gewebemikroarrays von Eierstockproben analysiert, die zum Zeitpunkt der zytoreduktiven Operation entnommen wurden. Von diesen Fällen konzentrierte sich die Analyse auf 341 Proben von Patienten, die sich vor Beginn der Chemotherapie einer Debulking-Operation unterzogen und über vollständige klinische Nachsorgedaten verfügten. Das Durchschnittsalter betrug 59 Jahre (Bereich 24–89 Jahre), und die Mehrzahl der Tumoren (70,9 %) waren seröse Karzinome. Die meisten (91,2 %) Tumoren waren hochgradig (Grad 2 oder 3) und im fortgeschrittenen Stadium (International Federation of Gynecology and Obstetrics [FIGO] III oder IV) (71,8 %).

Zielparameter

Die GR-Expression wurde mit Tumorhistologie, Tumorgrad, Tumorstadium, PFS und OS korreliert.

Wichtige Erkenntnisse

Eine hohe GR-Expression (definiert als über 1 % Tumorzellen mit einer Färbung von 2+ oder 3+ Intensität) war bei 39 % der Tumore vorhanden; die höchste Prävalenz war bei serösen Tumoren und die niedrigste bei endometrioiden Tumoren. Darüber hinaus korrelierte eine hohe GR-Expression mit höhergradiger (*P*

Details

Besuchen Sie uns auf: natur.wiki