

## **Efectul fazelor ciclului menstrual asupra factorilor de prognostic pentru cancerul de sân diagnosticat în perioada de premenopauză**

Berrin Papila Kundaktepe<sup>1</sup>, Sinem Durmus<sup>2</sup>, Cigdem Papila<sup>3</sup>, Mehmet Velidedeoglu<sup>1</sup>,  
Remise Gelisgen<sup>2</sup>, Hafize Uzun<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of General Surgery, Cerrahpasa Medical Faculty, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Turkey

<sup>2</sup>Department of Medical Biochemistry, Cerrahpasa Medical Faculty, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Turkey

<sup>3</sup>Department of Internal Medicine, Division of Oncology, Cerrahpasa Medical Faculty, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul, Turkey

### **Rezumat**

*Context:* Receptorii de estrogen și de progesteron pozitivi și nivelul de expresie a genei c-erbB2 sunt factori importanți în determinarea evoluției și agresivității cancerului mamar. Deși importanța factorilor hormonal în proliferarea, migrarea și diferențierea celulelor tumorale este din ce în ce mai evidentă, este nevoie de mai multe dovezi care să susțină această teorie. Efectul momentului efectuării intervenției chirurgicale pentru cancerul de sân în timpul ciclului menstrual asupra prognosticului rămâne controversat. Pentru a clarifica această ipoteză, ne-am propus să determinăm importanța ajustării momentului operației în funcție de ciclul menstrual, examinând relația dintre receptorul de estrogen, receptorul de progesteron, gena c-erbB2 și faza ciclului menstrual la paciențele cu cancer de sân apărut în perioada de premenopauză.

*Metodă:* Studiul nostru a fost conceput retrospectiv și a inclus 50 de paciențe în premenopauză la care s-a intervenit chirurgical pentru cancer mamar.

*Rezultate:* Rezultatele studiului au arătat că paciențele aflate în faza luteală au avut un număr mai mare de receptori de estrogen și de progesteron, gena c-erbB2 mai slab exprimată și un număr mai mic de metastaze ganglionare axilare în comparație cu paciențele operate în timpul fazei foliculare.

*Concluzie:* efectuarea intervenției chirurgicale pentru cancerul de sân în timpul fazei luteale la femeile în premenopauză asociază un prognostic mai bun. Deși sunt necesare studii la scară mai mare, studiul de față indică faptul că se pot obține rezultate mai bune prin efectuarea unei intervenții chirurgicale în faza luteală la paciențele cu cancer de sân în perioada premenopauzei.

**Cuvinte cheie:** cancer de sân, ciclu menstrual, premenopauză, receptori, progesteron, receptori, estrogen