

## Die Wirkungen von $17\alpha$ -Östrogenen

### I. Teil: Grundlagen

Friedrich Husmann

**17** $\alpha$ -Östrogene kommen in der Natur in größerer Menge nur im Harn trächtiger Stuten vor und sind somit wichtiger Bestandteil der daraus gewonnenen konjugierten Östrogene. Mit diesen Verbindungen, die seit 1942 in den USA (28) und seit 1964 in Deutschland zur Therapie zugelassen sind, wurden praktisch alle groß angelegten Studien zu den positiven Wirkungen von Östrogenen unter einer HRT durchgeführt, so etwa die Nurses Health- und die PEPI-Studie.

Pharmakokinetik und -dynamik des  $17\beta$ -Östradiol und einer Reihe seiner Derivate sind nicht nur unter physiologischen, sondern auch unter pathologischen Konditionen hinreichend bekannt. Demgegenüber werden entspre-

