



Inhalt

27..... *Erkrankungen der Vulva (II): Die diagnostischen Grenzen der Vulvabiopsie dürfen nicht verkannt werden.*

32..... *Medizin vom Kiosk: Kreatives Verhüten: „Sex ohne Folgen war zu allen Zeiten gefragt.“*

33..... *Der Frauenarzt – der (spezialisierte) Hausarzt der Frau? – Interview mit J.C. Huber.*

35..... *Der lehrreiche Fall (XXIII): Was kann hinter einem Tumor im Bereich der Klitoris stecken?*

37..... *Mammazytologie (Folge VII): Differentialdiagnostische Überlegungen bei benignen und malignen Mammaprozessen.*

42..... *Sind mehr Kenntnisse in der Gynäko-Endokrinologie zu fordern? – Interview mit G. Göretzlehner.*

44..... *Kongressankündigungen.*

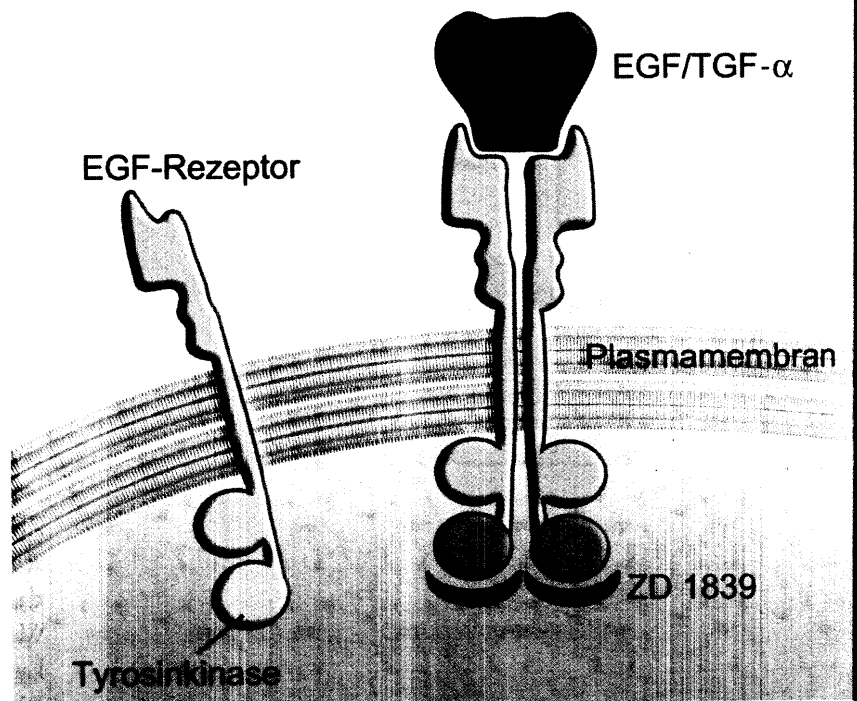
Korasion..... 1-8

• *Prämatüre Thelarchel Pubertas praecox: Inwieweit ist die Schleimhautzytologie zum Nachweis der endogenen Östrogenausschüttung hilfreich?*

• *Die erste gynäkologische Untersuchung – Teil II.*

Neue Strategie in der Krebsbekämpfung

Das Wachstum von Tumoren wird durch Hemmung der Signaltransduktion gehemmt



Wachstumsfaktoren binden an ihre spezifischen Rezeptoren auf den Zelloberflächen und übermitteln den Zellen dadurch Wachstumsimpulse. Dieser physiologische Prozess ist in zahlreichen maligne entarteten Geweben derart verstärkt, dass die Rate an Zellteilungen (Proliferation) in hohem Maße ansteigt. Darüber hinaus werden durch verschiedene Wachstumsfaktoren die Signale unterdrückt, die veränderte Zellen dazu veranlassen, sich selbst zu zerlegen (Apoptose). Und nicht zuletzt sind es Wachstumsfaktoren, die von Gefäßen (Angiogenese) und die Metastasenbildung fördern.

Aufgrund dieser molekularbiologischen Erkenntnisse verfolgt man seit einiger Zeit verschiedene Strategien, die Über- und Weiterleitung (Transduktion) von Wachstumssignalen im Bereich der Plasmamembranständigen Rezeptoren für Wachstumsfaktoren zu hemmen. Im klinischen Einsatz bei Mammakarzinomen bewährt hat sich bereits seit einiger Zeit der monoklonale Antikörper Trastuzumab (Herceptin®*), der die Aktivierung von HER2/neu, einem epidermalen Wachstumsfaktor-Rezeptor unterbindet (siehe gynecol

* Hersteller: Hoffmann-La Roche AG, 79630 Grenzach-Wyhlen.

Handwritten: ZB MED 2582 X

11/1
tere
Reze
ren
Her
tion
bes
des
(EG
tum
E
W
d
D
zur
Erbl
den
Gro
läng