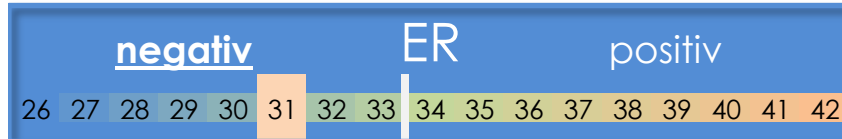


M00150-11 (B172-10) Mammatumor links (H36410-11 lh)

Molekularbiologisches Ergebnis

Breast Cancer STRATIFYER

Hormonrezeptoren

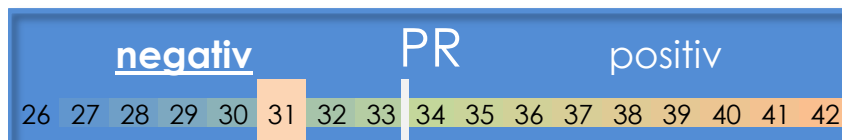


Deutlich **Östrogenrezeptor-negativer** Tumor
(ESR1 = **31,55** / 5,5 fach unter Grenzwert)

Molekularer Subtyp:
Triple Negativer Tumor

Biologische Funktion:
Differenzierung und Wachstum von Zellen

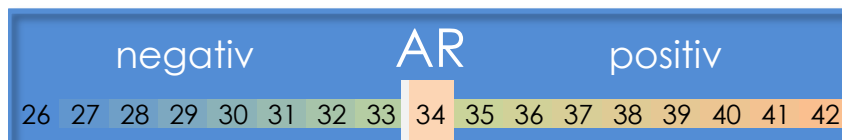
Therapeutische Option:
Tamoxifen, Aromatase-Inhibitoren, Faslodex



Deutlich **Progesteronrezeptor-negativer** Tumor
(PGR = **31,60** / 5,3 fach unter Grenzwert)

Biologische Funktion:
Differenzierung und Wachstum von Zellen

Therapeutische Option:
MPA, Anti-Progestine*

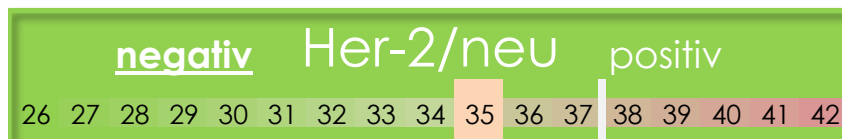


Grenzwertig **Androgenrezeptor-positiver** Tumor
(AR = **34,06** / 1 fach auf Grenzwert)

Biologische Funktion:
Differenzierung und Wachstum von Zellen

Therapeutische Option:
Anti-Androgene

Genomische Veränderungen auf Chromosom 17

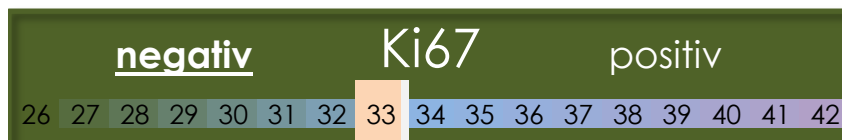


Deutlich **Her-2/neu-negativer** Tumor
(ERBB2 = **35,09** / 7,5 fach unter Grenzwert)

Biologische Funktion:
Wanderung und Wachstum von Zellen

Therapeutische Option:
Trastuzumab, Pertuzumab*, Lapatinib

Zellteilungsaktivität



Mäßig **zellteilungsaktiver** Tumor
(Ki67 = **33,06** / 1,9 fach unter Grenzwert)

Biologische Funktion:
Trennung der Tochterzellen bei Zellteilung

Therapeutische Option:
ggf. Intensivierte Nachsorge



Mäßig **zellteilungsaktiver** Tumor
(RACGAP1 = **32,71** / 2,4 fach unter Grenzwert)

Biologische Funktion:
Trennung der Tochterzellen bei Zellteilung

Therapeutische Option:
ggf. Intensivierte Nachsorge