

Her2/neu SISH

Her2/neu SISH heeft als doel het opsporen van de al dan niet aanwezigheid van amplificatie van het Her2/neu gen in de kankercel. Her2/neu genamplificatie is aanwezig bij 15-25% der carcinomen van de borst en de maag en de belangrijkste oorzaak van Her2/neu eiwit-expressie op de celmembraan. Her2/neu eiwit-overexpressie veroorzaakt een meer agressief tumorgedrag en een slechtere prognose en overleving van de patiënt. Neutralisatie van het Her2/neu eiwit door toediening van medicijnen zoals trastuzumab (Herceptin®) en afgeleiden kan deze overleving significant verbeteren. In België wordt de specialiteit Herceptin® vergoed in de behandeling van maag en borstkanker met een tumorale overexpressie van het Her2/neu eiwit, bewezen door genamplificatie via tenminste 1 positieve ISH test. Zie foto's 1 en 2 voor een Her2/neu SISH coupe van borstcarcinomen.

De Dienst Pathologie A.S.Z. AV stuurt deze analyse door naar het ONZE-LIEVE-VROUW ZIEKENHUIS AALST (BelAc nr 350-MED).

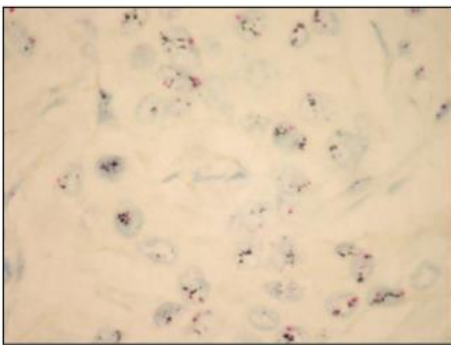


Foto 1. Her2/neu SISH van borstcarcinoom: amplificatie: 10-tallen exemplaren van het Her2/neu gen per kern (zwart).

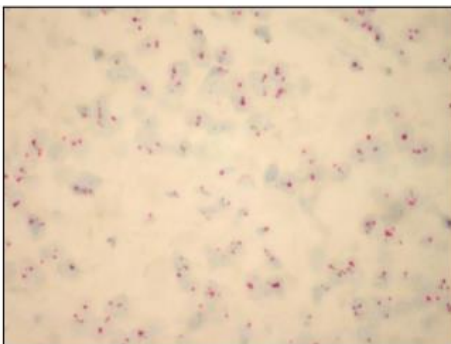


Foto 2. Her2/neu SISH van borstcarcinoom: geen amplificatie: 2 exemplaren van het Her2/neu gen per kern (zwart).