

**FISH ONDERZOEK BIJ
HEMATOLOGISCHE AANDOENINGEN**



Cytogenetica, sectie Tumorgenoomdiagnostiek

Secretariaat Telefoon 024 – 36 14105 / 14939

Fax 024 – 366 8751

Prof. Dr. A. Geurts van Kessel, klinisch cytogeneticus
Mw. Dr. M-J.P.L. Stevens-Kroef, klinisch cytogeneticus
Mw. Dr. A. Simons, klinisch cytogeneticus

FISH welke standaard bij diagnose wordt uitgevoerd

Indicatie	FISH
ALL (kinderen)	t(9;22)(q34;q11.2) BCR-ABL1 11q23 afwijking MLL rearrangement t(12;21)(p13;q22) ETV6-RUNX1
CLL	del(11)(q22) ATM del(17)(p13) TP53 del(13)(q14) del(13)(q34) trisomie 12
MM	del(13)(q14) RB1 trisomie 11 t(4;14)(p16;q32) IGH-FGFR3
HES	del(4)(q12q12) FIP1L1-PDGFRa

FISH welke (na overleg) kan worden uitgevoerd

Indicatie	FISH
ALL	t(9;22)(q34;q11.2) BCR-ABL1 11q23 MLL rearrangement ABL1 amplificatie
CML	t(9;22)(q34;q11.2) BCR-ABL1
AML	t(8;21)(q22;q22) RUNX1-RUNX1T1 t(15;17)(q22;q21) PML-RARA inv(16)(p13q22) CBFb rearrangement 11q23 afwijking MLL rearrangement del(5q), -5 del(7q), -7
MDS, MPD	del(5q), -5 del(7q), -7 trisomie 8 del(20q)
Lymfoom, CLL	14q32 afwijking IGH rearrangement t(11;14)(q13;q32) IGH-CCND1 t(8;14)(q24;q32) IGH-MYC