



AZ Sint-Jan Brugge AV
Ruddershove 10
8000 Brugge

Dr. Ivo Van Den Berghe
Dr. Pascale De Paepe
Dr. Lieve Vanwalleghem
Dr. Jacques Van Huyse
Dr. Melek Ahmed

Dienst Pathologische Anatomie Tel 050 45 27 10
Histo- en cytologisch laboratorium

Erkenningsnummer centraal labo: 8/31627/51/997
Activiteitscentrum AZ Alma: 8/43961/36/997

<https://www.azsintjan.be/diensten/anatomopathologie>
anatomopathologie.brugge@azsintjan.be
MoleculairePathologie.SJ@azsintjan.be

Aanvraagformulier Moleculair onderzoek – Moleculaire pathologie

Patiëntengegevens (VERPLICHT!)	Gegevens aanvragende arts (VERPLICHT!)
Naam:	Aanvragende behandelende arts/oncoloog:
Geboortedatum:	RIZIV nr.:
RR:	Anatoom- patholoog:
Adres:	RIZIV nr.:
	<i>Een kopij van het verslag zal gestuurd worden naar alle bovenstaande geneesheren</i>
Mutualiteitgegevens:	

Aard van het ingezonden materiaal	Pre-analytische gegevens
APO nummer: ☐ Extern APO nummer	Fixatieduur: ☐ <6h ☐ 6-72h ☐ >72h
☐ Paraffineblokken (#:) ☐ Paraffinecoupes (#:)	Tijd tussen staalafname en fixatie: ☐ ≤1h ☐ >1h
Datum staalafname: Uur staalafname:	% tumorweefsel op HE:% (minimum 10%)
Weefseltype:	Bijkomende klinische info:
Aard van het weefsel: ☐ Biopt ☐ Cytologie	☐ niet-roker of weinig gerookt (i.h.k.v. NGS longcarcinoom) ⁶
Metastatische ziekte: ☐ Ja ☐ Neen ☐ niet gekend	☐
Staal afkomstig van: ☐ Primaire tumor ☐ Metastase ☐ niet gekend	
Gebruikte fixatief:	
☐ 4% gebufferde formaldehyde (10% formaline)	
☐ ander, specificeer:.....	

Indicatie Moleculair onderzoek op DNA (SNVs en indels (81 genen!))*	
☐ Atypische melanocytair proliferatie ☐ Gemetastaseerd borstcarcinoom (GEEN HER2-SISH binnen de 3 maand uitgevoerd) ☐ Cholangiocarcinoom ☐ Gemetastaseerd colorectaal carcinoom ☐ Endometriumcarcinoom ☐ Gastro-intestinale Stromale Tumor ☐ Glioom of ependymoom ☐ Hoofd en hals carcinoom ☐ Niet-squameus longcarcinoom ☐ Squameus longcarcinoom (plaveiselcelcarcinoom) ☐ Longcarcinoom progressie binnen 1 jaar ☐ Medulloblastoom / embryonale tumor ☐ Gevorderd melanoom ☐ (niet-reseceerbaar of Meta ☐ reseceerbaar stadium III)	☐ Mesothelioom ☐ Ovariumcarcinoom : HRD ² ☐ Pancreascarcinoom ☐ Gemetastaseerd prostaatcarcinoom ☐ Renaal cel carcinoom ☐ Sarcoom ☐ Schildkliercarcinoom (☐ Medullair ☐ Niet-medullair) / letsel ☐ Slokdarmcarcinoom ☐ Speekselkliercarcinoom / letsel ☐ Urotheelcarcinoom ☐ Uveaal melanoom ☐ Weke delen tumoren ☐ ☐ Diagnostisch onderzoek

Indicatie Moleculair onderzoek op RNA (fusies & splice varianten) ***17 genen panel³**

- ☐ Cholangiocarcinoom
- ☐ Niet-squameus longcarcinoom zonder driver of weinig gerookt
- ☐ Longcarcinoom progressie binnen 1 jaar
- ☐ Niet-medullair schildklier carcinoom/ letsel
- ☐ TRK-positieve (IHC) gevorderde solide tumor
- ☐ Urotheelcarcinoom
- ☐

47 genen panel⁴

- ☐ Atypische melanocytaire proliferatie
- ☐ Glioom of ependymoom
- ☐ Hoofd en hals carcinoom
- ☐ Melanoom
- ☐ Renaal cel carcinoom
- ☐ Sarcoom
- ☐ Speekselklier carcinoom/ letsel
- ☐

☐ Diagnostisch onderzoek**Aanvullend onderzoek**

- ☐ Moleculaire karyotypering van glioma's (a.d.h.v. SWGS⁵)*
- ☐ Genamplificatie⁷

☐ Diagnostisch onderzoek**IHC onderzoek**

- ☐ ALK
- ☐ PD-L1 (☐ CPS, ☐ TPS, ☐ IC, ☐ TAP)
- ☐ ROS1
- ☐ Pan-TRK
- ☐ MSI/MMR (MSH6, MLH1, MSH2, PMS2)
- ☐

Andere specificeer

.....

Specificeer de reeds uitgevoerde IHC en moleculaire (ISH / PCR) testen + datum uitvoering:

...../...../20..... **(VERPLICHT!)** (cf. cumulregels RIZIV 33bis en 33ter)

* Het laboratorium is voor deze testen geaccrediteerd volgens de ISO-norm 15189 (BELAC 366-MED). Voor een recent overzicht van de laboratoriumtesten onder accreditatie, test specificaties en TAT's: zie labogids. ¹ 81 genen panel Qiaseq NGS Custom panel (Qiagen) CDHS-53884Z-3390: AKT1, ALK, APC (TS), ATM (TS), ATRX, BAP1 (TS), BRAF, BRCA1 (TS), BRCA2 (TS), CCNE1, CDKN2A (TS), CDKN2B (TS), CTNNB1, CYSLTR2, DICER1 (TS), DPYD (TS), EGFR, EIF1AX (TG), ERBB2, ESR1, FGFR1 (FLT2), FGFR2, FGFR3, FH (TG), FLT3, FOXL2, GNA11, GNAQ, GNAS, H3F3A, H3F3B, HIST1H3B, HIST1H3C, HRAS, IDH1, IDH2, KEAP1 (TS), KIT, KMT2D (TG), KRAS, MAP2K1, MET, MYOD1, NF1 (TS), NF2 (TS), NFKBIE, NOTCH1 (TG), NRAS, NTRK1, NTRK3, PALB2 (TS), PDGFRA, PDGFRB, PIK3CA, PLCB4, POLE (TS), PRKAR1A (TS), PRKD1, PTCH1 (TS), PTEN (TS), PTPN11, RAC1, RAD51C (TS), RB1 (TS), RET, SF3B1, SMARCA4 (BRG1) (TS), SMARCB1 (TG), SMO, STK11 (TG), SUFU (TS), TCEB1 (ELOC), TERT, TP53 (TS), TSC1 (TS), TSC2 (TS), UGT1A1, VEGFR1 (of FLT1), VEGFR2 (KDR), VEGFR3 (FLT4), VHL (TG). ² Uitbesteed onderzoek. ³ 17 genen panel (LC fusion (Roche)): ALK, AXL, BRAF, EGFR, FGFR1/2/3, MET, NRG1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, PDGFRA/B, PPARG, RET en ROS1. ⁴ 47 genen panel (Solid_V3 custom (Roche)): ALK, AXL, BCOR, BRAF, CAMTA1, CIC, CSF1, EGFR, EWSR1, FGFR1/2/3, FOXO1, FUS, HMGA2, MAML2/3, MET, MN1, MYB, MYBL1, NCOA2, NFIB, NR4A3, NRG1, NTRK1/2/3, PAX3, PDGFB, PDGFRA/B, PLAG1, PPARG, PRKCA, PRKD1/2/3, RET, ROS1, SS18, STAT6, TFE3, TFEB, YAP1, YWHAE en ZFTA. ⁵ shallow whole-genome sequencing, CNV-analyse. ⁷ genen: CCNE1, ERBB2, EGFR en MET.

Datum:**Handtekening en stempel:**

Deze aanvraag dient te worden voorzien van handtekening en stempel van een oncoloog/behandelende arts binnen het kader van het multidisciplinair oncologisch overleg (MOC). De oncoloog/behandelende arts maakt aan de patiënt kenbaar wat de mogelijke onderzoeken/vervolgonderzoeken zijn en de kostprijs hiervan.