



In te vullen door de afdeling Pathologie UMCG:

PLAK HIER de UMCG-PA-sticker met UMCG-PA-T/C-nr, datum/tijd van ontvangst

EXTERN AANVRAAGFORMULIER MOLECULAIR PATHOLOGISCH ONDERZOEK

Patiëntgegevens: <i>Patiëntsticker / volledig invullen</i> Naam + Voorletters: Adres: Postcode: Woonplaats: Geboortedatum: Geslacht: BSN:	Universitair Medisch Centrum Groningen Afdeling Pathologie Laboratorium voor Moleculaire Pathologie Afleveradres voor koeriers: t.a.v. EA10-ontvangstbalie Zorg administratie afd. Pathologie Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen Tel.: 050-361 4893 Fax: 050-361 9912 MoleculairePathologie@umcg.nl www.moloncopath.nl
--	--

Aanvragend pathologie lab: Aanvragend patholoog: Telefoonnummer: Uw-T-nr. :	Behandelend arts* : Ziekenhuis/afdeling : Postadres: Telefoonnummer: * alleen invullen indien wenselijk is dat behandeld arts geïnformeerd wordt over de uitslag
--	--

Om uw aanvraag in behandeling te nemen is het volgende nodig: 1. Ingevuld aanvraagformulier (zie ook achterzijde) 2. Kopie van uw PA-verslag 3. Materiaal (graag aanvinken): <input type="checkbox"/> FFPE-blokje <input type="checkbox"/> blanco FFPE-coupees <input type="checkbox"/> Cellient™ -blokjes <input type="checkbox"/> blanco cytologie-coupees <input type="checkbox"/> vries-weefsel <input type="checkbox"/> DNA <input type="checkbox"/> anders (overleg KMBP) 4. Indien aangegeven in indicatietabel (zie achterzijde) dat referentiemateriaal nodig is: blokje met normaal weefsel LET OPI: Voor moleculaire aanvragen op bloedplasma: gebruik formulier F1260	SOORT AANVRAAG: <input type="checkbox"/> Op eigen verzoek (consult) op bijgevoegd materiaal. Uw pathologienummer: <input type="checkbox"/> Op eigen verzoek (consult) op materiaal van UMCG. <input type="checkbox"/> Op verzoek van UMCG (revisie) op bijgevoegd materiaal. Uw pathologienummer: <input type="checkbox"/> In kader van lopende trial op bijgevoegd materiaal. Uw pathologienummer: TRIAL-nummer/naam:
---	---

Uitslagen worden via een elektronisch bericht of per post verzonden naar het aanvragend pathologielaboratorium

- Patiënt geeft **geen toestemming** voor anoniem gebruik van rest-lichaamsmateriaal voor het verbeteren van bestaande en het ontwikkelen van nieuwe technieken (voor toelichting zie www.moloncopath.nl).
- De aanvrager **heeft bezwaar** dat er ongevraagd een behandeladvies wordt gegeven op basis van de moleculaire interpretatie door de Moleculaire Tumor Board van het UMCG (voor toelichting zie www.moloncopath.nl).

VRAAGSTELLING: zie ommezijde



EXTERN AANVRAAGFORMULIER MOLECULAIR PATHOLOGISCH ONDERZOEK

Vraagstelling/indicatie	Opmerking	CBV code	ZA code	Omschrijving
Borstkanker				
<input type="checkbox"/> BK01	<i>ERBB2</i> (HER2)-amplificatie	350520A	050541	Therapiekeuze: <i>ERBB2</i> amplificatie, vaak confirmatie IHC2+
Long kanker (Niet-kleincellig longcarcinoom)				
<input type="checkbox"/> LK01	Long therapiekeuze (compleet conform richtlijn)	350515V, 350520C en 350508U	050543, 050542 en 050541	Therapiekeuze: NGS, Nanostring, ALK IHC en PDL1 IHC
<input type="checkbox"/> LK02	Long progressie (compleet conform richtlijn)	350515V, 350520C en 350508U	050543, 050542 en 050541	Therapiekeuze na TKI resistentie: NGS, Nanostring, ALK IHC en PDL IHC
<input type="checkbox"/> LK03	PDL-1 IHC (voor longkanker)*	350508U	050541	PDL-1 IHC
<input type="checkbox"/> LK04	Long overig in overleg met KMBP	Afh. van de vraag	Afh. van de vraag	Keuze uit: fusiegen analyse, mutatie analyse, CNV analyse
Colon/rectum/maag/oesofagus kanker				
<input type="checkbox"/> CC01	Colon mutatie panel	350515V	050543	Therapiekeuze: mutatie hotspot in o.a. <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> , <i>BRAF</i> etc.
<input type="checkbox"/> CC02	<i>MLH1</i> -methylatie	350515F	050542	Therapiekeuze: <i>MLH1</i> promotor hypermethylering igv MSI-high en uitsluiten Lynch
<input type="checkbox"/> CC03	MMR-expressie (<i>MLH1/PMS2/MSH2/MSH6</i>)			MMR expressie bij CRC <50j, tweede CRC <70j, CRC vs Lynch <70j (IHC is voorkeurstest)
<input type="checkbox"/> CC04	MMR/mismatch-repair expressie (compleet)			Therapiekeuze: MMR-IHC en <i>MLH1</i> promotor hypermethylering bij verlies van <i>MLH1/PMS2</i> expressie
<input type="checkbox"/> CC05	Microsatelliet instabiliteit	350515L	050542	Therapiekeuze: microsatelliet instabiliteit: LET OP standaard is MMR-IHC (zie CC03)
<input type="checkbox"/> CC06	<i>ERBB2</i> (HER2)-amplificatie	350520A	050541	Therapiekeuze: <i>ERBB2</i> amplificatie, vaak confirmatie IHC2+
Endometrium carcinoom				
<input type="checkbox"/> EC01	<i>MLH1</i> -methylatie	350515F	050542	Therapiekeuze: <i>MLH1</i> promotor hypermethylering igv MSI-high en uitsluiten Lynch
<input type="checkbox"/> EC02	MMR-expressie (<i>MLH1/PMS2/MSH2/MSH6</i>)			MMR expressie bij CRC <50j, tweede CRC <70j, CRC vs Lynch <70j (IHC is voorkeurstest)
<input type="checkbox"/> EC03	MMR/mismatch-repair expressie (compleet)			Therapiekeuze: MMR-IHC en <i>MLH1</i> -hypermethylering bij verlies van <i>MLH1/PMS2</i> expressie
<input type="checkbox"/> EC04	Microsatelliet instabiliteit	350515L	050542	Therapiekeuze: microsatelliet instabiliteit: LET OP standaard is MMR-IHC (zie EC02)
Gliomen				
<input type="checkbox"/> GL01	Glioom analyse compleet	Afh. van de vraag	Afh. van de vraag	Diagnose: Afhankelijk van wat de patholoog nodig acht.
<input type="checkbox"/> GL02	Glioommutatie analyse	350515V	050543	Diagnose: mutatie hotspots in o.a. <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>BRAF</i> , <i>H3F3A</i> , <i>H3F3B</i> , <i>EGFR</i>
<input type="checkbox"/> GL03	1p/19q co-deletie en <i>IDH1/2</i> mutatie	350515F	050542	Diagnose: 1p/19q co-deletie, <i>IDH1</i> p.(R132C/H) en <i>IDH2</i> p.(R172K/M) mutaties
<input type="checkbox"/> GL04	<i>MGMT</i> -methylatie	350519B	050542	Diagnose: <i>MGMT</i> promotor hypermethylering
<input type="checkbox"/> GL05	Kopie-nummervananderingen	350515F	050542	Diagnose: CNV van o.a. <i>PDGFRA</i> , <i>EGFR</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>PTEN</i> , <i>TP53</i> , <i>CDK4</i> en <i>NFKBIA</i>
<input type="checkbox"/> GL05	<i>TERT</i> promotor mutatie	350542	050542	Diagnose: <i>TERT</i> promotor mutaties C228T en C250T
Ovarium carcinoom				
<input type="checkbox"/> OV01	<i>BRCA1/2</i> mutatie panel	350519A	050543	Therapiekeuze: somatische mutaties in <i>BRCA1</i> en <i>BRCA2</i>
Melanoom				
<input type="checkbox"/> MEL01	Melanoom mutatie panel	350515V	050543	Therapiekeuze: mutatie hotspots in o.a. <i>BRAF</i> , <i>NRAS</i> , <i>HRAS</i> , <i>GNA11</i> , <i>GNAQ</i> en <i>KIT</i>
<input type="checkbox"/> MEL02	<i>BRAF</i> -V600E-mutatie-weefsel sneltest	350542	050542	Therapiekeuze: <i>BRAF</i> p.(V600E) mutaties igv spoedanalyse
<input type="checkbox"/> MEL03	Kopie-nummer veranderingen	350520A	050541	Diagnose: CNV van <i>MYB</i> , <i>RREB1</i> en <i>CCND1</i>
GIST (gastro-intestinale-stroma-tumor)				
<input type="checkbox"/> GE01	GIST mutatie panel	350515V	050543	Therapiekeuze: mutatie hotspots in o.a. <i>KIT</i> en <i>PDGFRA</i>
Weke delen tumoren				
<input type="checkbox"/> WK01	ALK expressie			Diagnose: activatie van ALK dmv IHC (voorkeurstest)
<input type="checkbox"/> WK02	<i>EWSR1</i> fusiegen detectie	350520C	050542	Diagnose: <i>EWSR1</i> fusiegen analyse
<input type="checkbox"/> WK03	<i>FUS</i> fusiegen detectie	350520C	050542	Diagnose: <i>FUS</i> fusiegen analyse
<input type="checkbox"/> WK04	<i>SS18</i> (<i>SYT</i>) fusiegen detectie	350520C	050542	Diagnose: <i>SS18</i> fusiegen analyse (ook wel bekend als <i>SYT</i>)
Lymfoom				
<input type="checkbox"/> ML01	<i>MYC</i> translocatie	350520A	050541	Diagnose: translocaties/segregaties in <i>MYC</i>
<input type="checkbox"/> ML02	<i>BCL2</i> translocatie	350520A	050541	Diagnose: translocaties /segregaties in <i>BCL2</i>
<input type="checkbox"/> ML03	<i>BCL6</i> translocatie	350520A	050541	Diagnose: translocaties/segregaties in <i>BCL6</i>
<input type="checkbox"/> ML04	<i>MYC/IGH</i> fusie	350520A	050541	Diagnose: fusie van <i>MYC</i> en <i>IGH</i>
<input type="checkbox"/> ML05	<i>BCL2/IGH</i> fusie	350520A	050541	Diagnose: fusie van <i>BCL2</i> en <i>IGH</i>
<input type="checkbox"/> ML06	<i>BCL1</i> translocatie	350520A	050541	Diagnose: translocaties /segregaties in <i>BCL1</i>
<input type="checkbox"/> ML07	IG-clonaliteitsanalyse	350515J	050543	Diagnose: <i>IGH</i> en <i>IGK</i> generschikkingen
<input type="checkbox"/> ML08	TR-clonaliteitsanalyse	350515K	050543	Diagnose: <i>TCRB</i> en <i>TCRG</i> generschikkingen
<input type="checkbox"/> ML9	<i>MYD88</i> mutatie	350542	050542	Diagnose: <i>MYD88</i> p.(L265P) mutatie
Overige testen				
<input type="checkbox"/> OT01	EBV-ISH	350541	350541	Diagnose
<input type="checkbox"/> OT02	bij verdenking monsterverwisseling	350542	050542	Weefselidentificatie, haplotypering
<input type="checkbox"/> OT03	Oncologie-HPV	350515C	050542	Diagnose: HPV-GP (breed panel), HPV16 en HPV18
<input type="checkbox"/> OT04	Larynx-HPV	350515C	050542	Diagnose: HPV-GP (breed panel), HPV6 en HPV11
<input type="checkbox"/> OT05	hrHPV zonder cytologisch onderzoek	Celsuspensie in PreservCyt®		Diagnose: hrHPV (geen genotypering) ihkv indicatie (niet-BVO; bv follow-up)
<input type="checkbox"/> OT06	hrHPV met cytologisch onderzoek	Celsuspensie in PreservCyt®		Diagnose: hrHPV (geen genotypering) ihkv indicatie (niet-BVO; bv follow-up)
<input type="checkbox"/> OT07	MOLA hydratidiforme	350542	050542	Diagnose
<input type="checkbox"/> OT08	Overig in overleg met KMBP	Afh. van de vraag	Afh. van de vraag	

* Via dit moleculair aanvraagformulier is PDL -1 IHC alleen aan te vragen voor NSCLC, voor alle andere ziektebeelden PDL-1 IHC aanvragen via consult

Indien u informatie wenst over moleculair onderzoek dat niet op dit formulier staat, neem dan contact op met MoleculairePathologie@umcg.nl