

## Uitbested onderzoek

### Inleiding

Er zijn twee categorieën waarin materiaal dat in eerste instantie door de afdeling Klinische Pathologie is ontvangen, (opnieuw) wordt onderzocht c.q. (her-)beoordeeld, onderverdeeld kan worden: 'consult extern' en 'revisie extern':

- Bij '**revisie extern**' vraagt een ander ziekenhuis (waar naartoe een patiënt van Gelre is doorverwezen of waar een patiënt een second opinion vraagt) materiaal op bij de afdeling Klinische Pathologie van Gelre ziekenhuizen. In die gevallen heeft Gelre ziekenhuizen geen invloed op de keuze voor het laboratorium waar het materiaal/verslag naar toe gaat.
- Bij '**consult extern**' zijn er 2 mogelijkheden:
  - De afdeling Klinische Pathologie bewerkt het materiaal primair zelf en stuurt daarna coupes en verslag (en evt. materiaal) naar een collega voor mede-beoordeling.
  - De afdeling Klinische Pathologie bewerkt het materiaal niet zelf, maar stuurt het direct op voor een extern consult naar een laboratorium buiten Gelre ziekenhuizen (primaire bewerking vindt elders plaats). Hiervoor zijn vaste afspraken gemaakt; de betreffende laboratoria en methodes staan vermeld in de volgende tabel:

<b>Primaire bewerking extern</b>	<b>Pathologie</b>	<b>Methode</b>	<b>Afd. Pathologie</b>	<b>Accreditatie nummer RvA</b>
Liquor of ander patiëntmateriaal RT-QuIC onderzoek	vCJD	Priondetectie	UMC Utrecht	M140 <sup>1</sup>
Cerebrum	Neuropathologie	Obductie	UMC Utrecht Radboud UMC Nijmegen	M140 M242
Nierbiopten	Nefropathologie	Diverse histologische technieken	UMC Utrecht	M140

- Bij '**primaire bewerking intern**' wordt materiaal (al dan niet voorberekt) voor onderzoek aangeboden aan een ander laboratorium binnen Gelre ziekenhuizen. Hiervoor zijn afspraken gemaakt:

<b>Primaire bewerking intern</b>	<b>Laboratorium</b>	<b>Methode</b>	<b>Accreditatienummer RvA</b>
Broncho Alveolaire Lavage (immunologisch)	Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium (KCHL)	Flowcytometrie	M224
PCR technieken op de aanwezigheid van micro-organismen	Moleculaire afdeling MMI	PCR	M234
HPV onderzoek	Moleculaire afdeling MMI	Cobas ® 4800	M234
Lymforeticulaire weefsels	Klinisch Chemisch Hematologisch Laboratorium (KCHL)	Flowcytometrie	M224
Kweken micro-organismen	Medische Microbiologie Infectieziekten (MMI)	Kweken, of anderszins	M234

Soms bepaalt de aard van de aandoening of afwijking naar welk laboratorium of / specialist materiaal ter consultatie wordt opgestuurd. Soms is een bepaalde techniek nodig om een diagnose te kunnen stellen en wordt materiaal opgestuurd naar een laboratorium die een specifieke techniek kan uitvoeren.

Tenslotte zijn er landelijke werkgroepen van specialisten voor specifieke pathologie (bijvoorbeeld het mesotheliomenpanel). Deze werkgroepen komen in wisselende frequentie en op wisselende locaties bij elkaar.

Dit heeft tot gevolg dat de verwijzadressen en doorlooptijden van een onderzoek kunnen variëren. Consulten en revisies worden wel altijd aangevraagd bij externe laboratoria die gecertificeerd zijn en worden uitgevoerd door pathologen die geaccrediteerd zijn door de Nederlandse Vereniging voor Pathologie (NVVP). In onderstaande tabel een overzicht van welke consulten waar worden aangevraagd:

Consultatie extern	Afdeling Pathologie c.q. expert / werkgroep / afdeling	Accreditatienummer RvA
Melanocyttaire afwijkingen	UMCU (consult) UMCU (regional panel)	M140
Bottumoren	Bottumorencommissie (landelijk, LUMC)	N.v.t
Mesotheliomen	Mesotheliomenpanel (landelijk)	N.v.t
Nefropathologie	UMCU	M140
Moleculaire pathologie	UMCU	M140
Interstitiële longziekten	St. Antonius Nieuwegein	M165
Lymforeticulaire tumoren	UMCU	M140
Lever	VUmc / UMCG /landelijk panel in AMC <sup>*2</sup>	M279 / M257 / M279
Mammopathologie	UMCU	M140
Gynaecologie	AMC	M279
Colondiagnostiek	UMCU	M140
Huiden niet-oncologisch	UMCU / AMC	M140 / M279
Weke delen	UMCN / UMCU	M242 / M140
Refractaire coeliakie	VUmc	M120
Oncologische longpathologie	VUmc	M120
KNO	UMCU	M140
Urologie	Erasmus MC	M011
Thymoompanel	Maasstad ziekenhuis Rotterdam	M286

<sup>\*1</sup> Per 1 januari 2022 is het Nederlandse Surveillance Centrum voor Prionziekten gesloten. Obducties met vraagstelling CJD kunnen niet meer worden uitgevoerd. Er kan nog wel liquor (of ander patiëntenmateriaal) worden opgestuurd voor RT-QUIC onderzoek, zie hiervoor <https://www.umcutrecht.nl/nl/prionlab>

<sup>\*2</sup> het AMC en het VUmc zijn formeel samengegaan als Amsterdam UMC, met daarbij 2 locaties: AMC en VUmc. In dit document wordt met AMC het Amsterdam UMC, locatie AMC bedoeld, met VUmc het Amsterdam UMC, locatie VUmc.