

AANVRAAGFORMULIER Diagnostiek complement gemedieerde ziekten (CMD)

Radboudumc

Laboratorium voor Diagnostiek
Huispost 815
Postbus 9101
6500 HB Nijmegen

Tel: 024-3614 777

www.radboudumc.nl/TML-nl

Translationeel Metabool Laboratorium

Patiëntgegevens en/of patiëntsticker

Naam: _____
Naam partner: _____
Voornaam/voorletters: _____
Geboortedatum: _____ Patiënt overleden: ☐ Ja, datum _____
Alternatief declaratiepersoon: s.v.p. naam en gegevens invullen op pag. 2 onderaan
Geslacht _____ M / V
BSN (*verplicht*): _____
Adres: _____
Postcode en woonplaats: _____
Zorgverzekeraar: _____ Polisnummer: _____
Naam en woonplaats huisarts: _____

Gegevens behandelend medisch specialist/aanvrager

Naam: _____ Tel: _____
Ziekenhuis: _____ Email: _____
Specialisme: _____ CC uitslag aan: _____
Afdeling: _____
Adres: _____

Indicaties

- ☐ (verdenking) aHUS ☐ (verdenking) *S. pneumoniae* HUS ☐ Basal Laminar Drusen (BLD)
☐ aHUS patiënt met eculizumab ☐ (verdenking) C3 glomerulopathie ☐ Leeftijdsgebonden Macula Degeneratie (AMD)
☐ (verdenking) STEC-HUS ☐ Paroxysmale Nachtelijke Hemoglobinurie (PNH) ☐ Overig: _____
☐ Patiënt geeft **geen** toestemming voor lange termijn opslag voor eventueel aanvullend diagnostisch of wetenschappelijk onderzoek van dit lichaamsmateriaal op latere datum (code 1010)

Specificatie van overige klinische gegevens

Ingezonden materiaal

Ingezonden materiaal	Afnamedatum	Afnametijd	Instructies afname, lab verwerking en verzending
☐ 2 x EDTA-bloed (3-6 ml kunststof buis (paarse dop)) op KT Voor DNA diagnostiek (<i>elabcode: G_P_EDD_CMD</i>)	____/____/____	____:____ uur	EDTA-bloed op kamertemperatuur (KT) insturen NIET centrifugeren, NIET invriezen
☐ DNA (reeds geïsoleerd of reeds aanwezig)			
☐ 1 x EDTA-bloed op ijs 10 ml (paarse dop) Plasma voor biochemische diagnostiek (<i>elabcode: T_C_EDI_AM</i>)	____/____/____	____:____ uur	Na afname direct op ijs Binnen 60 minuten centrifugeren (2000xg, 10', 4°C) Plasma verdelen over 3 buizen en invriezen bij -80 °C Verzenden op droogijs
☐ 1 x Stolbloed 10 ml (rood of okergele dop) Serum voor biochemische diagnostiek (<i>elabcode: T_C_ST_EI</i>)	____/____/____	____:____ uur	Min. 30' en max. 45' laten stollen op KT centrifugeren (2000xg, 10', 4°C) Serum verdelen over 3 buizen en invriezen bij -80°C Verzenden op droogijs

In te vullen door medewerker lab:

Datum ontvangst: _____
Tijdstip ontvangst: _____
Paraaf medewerker: _____

Advies per medische indicatie	
Indicatie	Advies
(Verdenking) aHUS (6003) (Verdenking) <i>S. pneumoniae</i> HUS (6006) [#] (Verdenking) STEC-HUS (6004)	DNA Panel Basis nierziekten en DNA Panel Aanvullend nierziekten, AP50, CP50, C1rs-C1inh complex, C2, C3, C3a, C3bBbP, Bb, C3bc, C3d, C4, C4d/C4 ratio, C5a, Factor B, Factor D, Factor H, Factor I, Properdine, sC5b-9, auto-antilichamen tegen complement Factor H en antilichamen tegen LPS O157/O26/O55/O103 [#] Hierbij adviseren wij ook: Transferrine isoelectric focusing: aanvraagformulier lysosomale en CDG diagnostiek
aHUS patiënt met eculizumab (6008)	Eculizumab (Soliris) spiegel, AP50, CP50, C5, C5a en sC5b-9
(Verdenking) C3 glomerulopathie (6005)	DNA Panel Basis nierziekten en DNA Panel Aanvullend nierziekten, AP50, CP50, C1rs-C1inh complex, C2, C3, C3a, C3bBbP, Bb, C3bc, C3d, C3 nephritic factor, C4 nephritic factor, C4d/C4 ratio, C5a, Factor B, Factor D, Factor H, Factor I, Properdine, sC5b-9 en auto-antilichamen tegen complement Factor H
Paroxysmale Nachtelijke Hemoglobinurie (PNH) (6007)	Eculizumab (Soliris) spiegel, AP50, CP50, C3, C3a, C3bBbP, Bb, C3bc, C3d, C5, C5a en sC5b-9
Basal Laminar Drusen (BLD) (6010) Leeftijdsgebonden Macula Degeneratie (AMD) (6011)	DNA Panel Basis oogziekten, C3, C3bBbP, Bb, C3bc, Factor B, Factor H, Factor I en sC5b-9
Overige indicaties (6999)	Overleg met Laboratoriumspecialist Klinische Genetica (tel: 024-3614567)

Gevraagde bepalingen																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Genoomdiagnostiek ***</th> <th colspan="2">Biochemische Diagnostiek ***</th> </tr> <tr> <th>Bepaling</th> <th>Materiaal</th> <th>Bepaling</th> <th>Materiaal</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> ☐ DNA Panel Basis nierziekten (CMD) CFB, CFH, CFI, C3, CD46 (MCP) en MLPA CFH/CFHRs </td> <td>EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA</td> <td> ☐ Concentraties complement factoren ☐ C2 ☐ C5 ☐ Factor B ☐ Factor D ☐ Factor H ☐ Factor I ☐ Properdine </td> <td rowspan="3">EDTA plasma op ijs</td> </tr> <tr> <td> ☐ DNA Panel Aanvullend nierziekten (CMD) CFH related proteins (CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4 en CFHR5), CFP(properdine), C2, DGKE en Thrombomoduline (THBD) </td> <td>EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA</td> <td> ☐ Concentraties complement activatie markers ☐ C1rs-C1inh complex ☐ C3a ☐ C3bBbP ☐ C3bc ☐ Bb ☐ C4d ☐ C4d/C4 ratio ☐ C5a ☐ sC5b-9 </td> </tr> <tr> <td> ☐ DNA Panel Basis oogziekten (CMD) CFB, CFH, CFI en C3 </td> <td>EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA</td> <td> ☐ (Auto) antilichamen ☐ Antilichamen LPS O157/O26/O55/O103 ☐ Auto-antilichamen Factor H ☐ C3 nephritic factor ☐ C4 nephritic factor </td> <td rowspan="2">Serum</td> </tr> <tr> <td> ☐ DNA overige genen (CMD) ☐ ADAMTS13 ☐ Vitronectin ☐ C5 ☐ CD55 (DAF) ☐ CD59 ☐ PLG ☐ MMACHC </td> <td>EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA</td> <td> ☐ Functionele assays ☐ Factor H functie </td> <td rowspan="2">Serum</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td> ☐ Eculizumab ☐ Eculizumab (Soliris) spiegel * ☐ C5-eculizumab complex ** ☐ Eculizumab inhibiting capacity ** </td> <td rowspan="2">Serum</td> </tr> </tbody> </table>		Genoomdiagnostiek ***		Biochemische Diagnostiek ***		Bepaling	Materiaal	Bepaling	Materiaal	☐ DNA Panel Basis nierziekten (CMD) CFB, CFH, CFI, C3, CD46 (MCP) en MLPA CFH/CFHRs	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Concentraties complement factoren ☐ C2 ☐ C5 ☐ Factor B ☐ Factor D ☐ Factor H ☐ Factor I ☐ Properdine	EDTA plasma op ijs	☐ DNA Panel Aanvullend nierziekten (CMD) CFH related proteins (CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4 en CFHR5), CFP(properdine), C2, DGKE en Thrombomoduline (THBD)	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Concentraties complement activatie markers ☐ C1rs-C1inh complex ☐ C3a ☐ C3bBbP ☐ C3bc ☐ Bb ☐ C4d ☐ C4d/C4 ratio ☐ C5a ☐ sC5b-9	☐ DNA Panel Basis oogziekten (CMD) CFB, CFH, CFI en C3	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ (Auto) antilichamen ☐ Antilichamen LPS O157/O26/O55/O103 ☐ Auto-antilichamen Factor H ☐ C3 nephritic factor ☐ C4 nephritic factor	Serum	☐ DNA overige genen (CMD) ☐ ADAMTS13 ☐ Vitronectin ☐ C5 ☐ CD55 (DAF) ☐ CD59 ☐ PLG ☐ MMACHC	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Functionele assays ☐ Factor H functie	Serum			☐ Eculizumab ☐ Eculizumab (Soliris) spiegel * ☐ C5-eculizumab complex ** ☐ Eculizumab inhibiting capacity **	Serum
Genoomdiagnostiek ***		Biochemische Diagnostiek ***																										
Bepaling	Materiaal	Bepaling	Materiaal																									
☐ DNA Panel Basis nierziekten (CMD) CFB, CFH, CFI, C3, CD46 (MCP) en MLPA CFH/CFHRs	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Concentraties complement factoren ☐ C2 ☐ C5 ☐ Factor B ☐ Factor D ☐ Factor H ☐ Factor I ☐ Properdine	EDTA plasma op ijs																									
☐ DNA Panel Aanvullend nierziekten (CMD) CFH related proteins (CFHR1, CFHR2, CFHR3, CFHR4 en CFHR5), CFP(properdine), C2, DGKE en Thrombomoduline (THBD)	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Concentraties complement activatie markers ☐ C1rs-C1inh complex ☐ C3a ☐ C3bBbP ☐ C3bc ☐ Bb ☐ C4d ☐ C4d/C4 ratio ☐ C5a ☐ sC5b-9																										
☐ DNA Panel Basis oogziekten (CMD) CFB, CFH, CFI en C3	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ (Auto) antilichamen ☐ Antilichamen LPS O157/O26/O55/O103 ☐ Auto-antilichamen Factor H ☐ C3 nephritic factor ☐ C4 nephritic factor		Serum																								
☐ DNA overige genen (CMD) ☐ ADAMTS13 ☐ Vitronectin ☐ C5 ☐ CD55 (DAF) ☐ CD59 ☐ PLG ☐ MMACHC	EDTA volbloed of reeds geïsoleerd DNA	☐ Functionele assays ☐ Factor H functie	Serum																									
		☐ Eculizumab ☐ Eculizumab (Soliris) spiegel * ☐ C5-eculizumab complex ** ☐ Eculizumab inhibiting capacity **		Serum																								
* In samenwerking met de afdeling Klinische Farmacie ** C5-eculizumab complex en inhibiting capacity worden ingezet indien eculizumab spiegel >8 en <100 µg/ml of in overleg met laboratorium specialist Klinische Genetica *** Aanvragen met voorrang alleen na telefonisch overleg met Laboratoriumspecialist Klinische Genetica (024-3614567) Indien niet in uw ziekenhuis beschikbaar: C3, C3d, C4, CH50, AP50 en MBL assays zijn bij Radboudumc aan te vragen via Aanvraagformulier LMI																												

Alternatief declaratiepersoon	
Naam:	_____
Adres:	_____
Postcode en woonplaats:	_____
BSN:	_____
Geboortedatum en geslacht:	_____ M / V _____
Zorgverzekering en polisnummer:	_____
Huisarts:	_____