Institut Kardiale Diagnostik und Therapie GmbH

Moltkestrasse 31, D-12203 Berlin, Tel. 49-(0)30-8441 5540, Fax 49-(0)30-8441 5555, E-Mail: info@ikdt.de
Ärztlicher Direktor: Prof. Dr. med. Ulrich M. Gross, Laborleiter: Dr. rer. nat. Dirk Lassner

accredited laboratory
CAP Nr. 71828-02 since 2003

IKDT-Nummer: Im IKDT Nummer aufkleben **ID-Nummer:** Mit Hand eintragen

1. Patientendaten:

Name:
Vorname: Patientenetikett aufkleben
Geburtsdatum:
Adresse: Strasse PLZ Ort
Krankenkasse:
Einsenderkennung: (min. 4 Zeichen) ☐ **Privat versichert**

2. Einsendende Einrichtung:

Ansprechpartner:
Klinik:
Abteilung:
Telefon:
Fax:
Datum:
Unterschrift: _____

2. Material:

Im IKDT eintragen: Sendung ok? ☐ Ja

	Anzahl		Anzahl		Anzahl
Myokardbiopsien :	☐	**Biopsieentnahme** LV ☐ RV ☐		**Fixiertes Gewebe :** (Raumtemperatur)	☐ *RNAlater* ☐ *Formalin* ☐ _____ andere bitte angeben
Eingebettetes Gewebe : (unter -20°C)	☐	**Serum o. Plasma** (in Milliliter/ml): (unter -20°C)	☐		
		Vollblut (in Milliliter/ ml): (in EDTA-Röhrchen, bevorzugt+4°C)	☐	**Anderes Material:**	☐ _____ bitte angeben

3. Verdachtsdiagnose:

☐ **Akute Myokarditis (MC)**
☐ **Zustand n. Myokarditis**
☐ **Sonstiges**: _____ bitte angeben

EF (%) ☐ bitte angeben

Notfall ! (Histol. Schnellschnitt) ☐

Zusätzliche Bemerkungen:

Kardiomyopathien

Ischämische	☐	☐	Arrhythmogene Rechtsventrikuläre
Dilatative (DCM)	☐	☐	Schwangerschaftskardiomyopathie.
Familiäre	☐	☐	Restriktive
Toxische	☐	☐	Speichererkrankungen (Spezialfärbungen)
Hypertrophe (HCM)	☐	☐	Sonstiges _____ bitte angeben

☐ Routinediagnostik (Histologie H1, Immunhistologie IC1, Kardiotrope Viren V1): bei MC / Zustand n. MC / DCMi /DCM (mindestens 4 Myokardbiopsien)

A. Infektionserreger:

Set V1:

Kardiotrope Viren (ADV, Cox, PVB19, HHV6, EBV): ☐
(**mindestens 2 Myokardbiopsien**)

Epstein-Barr-Virus (EBV)	☐	☐	Parvovirus B19 (PVB19)
Humanes Herpesvirus 6 (HHV6)	☐	☐	Adenovirus (ADV)
Humanes Cytomegalovirus (CMV)	☐	☐	Coxsackie-Virus (Cox)
Influenzavirus A und B	☐	☐	Herpes Simplex (1/2)
(**mind. 2 Biopsien zusätzlich**)			
Avian Flu (H5N1)	☐	☐	Echovirus
Varizella-Zoster (VZV)	☐	☐	Masernvirus
Hepatitis B (HBV)	☐	☐	Hepatitis C (HCV)
Respiratorisch-Syncytial Virus (RSV)	☐	☐	Borrelien

B. Histologie: (mindestens 1 Myokardbiopsie)

Set H1:

Standardfärbungen: ☐ (HE/PAS/EvG/Azan)

Spezialfärbungen:

Eisenfärbung	☐
v. Kossa-Färbung (Kalzium)	☐
Kongorot-Färbung (Amyloid)	☐
Kollagen (Sirius-Rot)	☐

E. Autoimmundiagnostik: (schockgefrorenes Serum)

Set A1: Entzündungsprofil ☐
(Mitochondrien, Basalmembran, Herzmuskel, Kollagen)

Set A2: Virämie ☐
(Adenovirus, Coxsackievirus, EBV, HHV6)

C. Immunhistologie (mindestens 1 Myokardbiopsie) :

Set IC1 - Herzmuskelentzündung (CD3, CD11a,CD11b, Perforin, HLA class 1, CD54): ☐
Set IC2 - ARVD-Diagnostik (Plakoglobin, Connexin 43, N-Cadherin): ☐
Set IC3 - Aktivierungsmarker/Virusproteine (CD45R0, 27E10, CD69,VCAM-1, EV-VP1, PVB19): ☐
Set IC4 - Kollagenexpression / Fibrose (Kollagen 1 und 3 zzgl. Sirius-Rot-Färbung): ☐
Set IC5 - Endothelaktivierung (CD31, VCAM1): ☐

CD2	☐	CD3	☐	CD4	☐	CD8	☐	CD11a	☐
CD11b	☐	CD31	☐	CD45R0	☐	CD54	☐	CD68	☐
CD69	☐	CD106	☐	Connexin 43	☐	HLA 1	☐	HLA-DR	☐
Kollagen 1	☐	Kollagen 3	☐	N-Cadherin	☐	Plakoglobin	☐	Perforin	☐
VCAM-1	☐	27E10	☐	EV-VP1	☐	HHV-6B	☐	PVB19-VP2	☐
									☐

_____ andere (bitte angeben)

D. Immunologie/Serologie (Multiplex-ELISA) : (schockgefrorenes Serum, auf Trockeneis)

Set S1 - Entzündungsprofil (IL-1beta, IL-2,IL-6, IL-8, IL-10, IL12p70, IFN-gamma,GM-CSF,TNF alpha) ☐
Set S2 - TH1/TH2 (IL-1beta, IL-2,IL-4, IL-8, IL-10, IL12p70, IL-13, IFN-gamma,,TNF alpha): ☐
Set S3 – Lösliche Selektine (sVCAM, sICAM, sE-Selectin - ELISA): ☐
Set S4 – Morbus Fabry (*Alpha-Galaktosidase A – Enzymtest*, **Sonderformular ausfüllen, EDTA-Blut**) ☐

IL-1beta	☐	IL-1ra	☐	IL-2	☐	IL-4	☐	IL-5	☐
IL-6	☐	IL-7	☐	IL-8	☐	IL-9	☐	IL-10	☐
IL-12 (p70)	☐	IL-13	☐	IL-15	☐	IL-17	☐	Eotaxin	☐
G-CSF	☐	GM-CSF	☐	IFN-gamma	☐	IP-10	☐	MCP-1	☐
MIP-alpha	☐	MIP-beta	☐	RANTES	☐	TNF-alpha	☐	FGF basic	☐
PDGF bb	☐	VEGF	☐		☐				☐

_____ andere (bitte angeben)

Dieses Labor ist zertifiziert nach den Richtlinien "Clinical Laboratory Improvement Amendments of 1988 (CLIA-88)" und ist qualifiziert hochkomplexe klinische Laborbestimmungen durchzuführen. Diese Tests wurden entwickelt und deren Durchführungscharakteristik wurde festgelegt durch die IKDT GmbH. Sie wurden nicht geprüft und zugelassen durch die U.S. Food and Drug Administration (FDA). Die FDA hat festgelegt, dass diese Prüfung oder Zulassung nicht notwendig ist. Diese Tests werden für klinische Zwecke angewandt. Sie sollen nicht für Forschung und Entwicklung angesehen werden. (*Copyright © IKDT 2011*)