

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13021-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012

Gültig ab: 02.05.2019

Ausstellungsdatum: 02.05.2019

Urkundeninhaber:

**Universitätsklinikum Münster
Institut für Neuropathologie
Pottkamp 2, 48143 Münster**

für ihre Inspektionsstelle Typ C

Inspektionen in den Bereichen:

neuropathologisch-anatomische Begutachtungen an humanen Geweben, an humanen Zellen und Körperflüssigkeiten (hier: Liquorzytologie) unter Einbeziehung makroskopischer, histologischer, zytologischer, immunpathologischer (hier: immunhistochemischer, immunzytochemischer) sowie molekularpathologischer Untersuchungen einschließlich sachverständiger Beurteilungen; Obduktionspathologie in der Humanmedizin einschließlich sachverständiger Beurteilung in dem Sachbereich Neuropathologie

Inspektionsverfahren (Diagnostische Untersuchungsverfahren)

I. Neuropathologisch-anatomische Begutachtung an humanen Geweben	
Intraoperative Schnellschnittdiagnostik	2.2.2.11. VA Schnellschnitt rev. 0 2017-05
Neuropathologisch-anatomische Begutachtung	2.2.2.2. QMH Ablauf Inspektion, rev. 0 2017-03

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

II. Neuropathologisch-anatomische Begutachtung im Rahmen der Liquorzytologie	
Liquorzytologie	2.2.2.13. AA Liquor- und Punktat-Diagnostik, rev. 1 2018-06
III. Obduktion	
Obduktion	2.2.4.1. VA Durchführung von Obduktionen, rev. 1 2018-06

auf der Basis folgender Untersuchungsmethoden:

1. Untersuchungsmethoden der Makroskopie	Neuropathologie
diagnostisch nicht Zuschnitt-pflichtige Gewebe	2.2.2.7. VA Makroskopie rev. 0 2017-02

2. Untersuchungsmethoden in der Histologie	Neuropathologie
2.1 Schnitttechniken	
Gefrierschnitttechnik	2.2.2.11. VA Schnellschnitt rev. 0 2017-05
Paraffinschnitttechnik	2.2.2.10. AA Herstellung, Färbung, Ausgabe von Gewebeschnitten, rev. 1 2018-07
Hartschnitttechnik	2.2.2.18. VA Transmissions-elektronenmikroskopie, rev. 0 2017-05
Ultradünnschnitttechnik	2.2.2.18. VA Transmissions-elektronenmikroskopie, rev. 0 2017-05
2.2 Histomorphologische Darstellungstechniken	
Standardverfahren	Rezepturhandbuch Kapitel Färbungen 2018-09
Histochemische Sonderverfahren	Rezepturhandbuch Kapitel Färbungen 2018-09
Enzymhistochemie	Rezepturhandbuch Kapitel Färbungen 2018-09
Kontrastierung	Rezepturhandbuch Kapitel Transmissions-elektronenmikroskopie 2018-09

2.3 Mikroskopiemethoden	
Durchlichtmikroskopie	2.2.1.1. VA Befunde und Gutachten, rev. 1 2018-05
Transmissionselektronenmikroskopie	2.2.2.18. VA Transmissions- elektronenmikroskopie, rev. 0 2017-05

3. Untersuchungsmethoden in der Zytologie		Neuropathologie
3.1 Präparationsmethoden		
Zytozentrifugation		2.2.2.13. AA Liquor- und Punktat-Diagnostik, rev. 1 2018-06
3.2 Zytomorphologische Darstellungstechniken		
Zytochemie		2.2.2.13. AA Liquor- und Punktat-Diagnostik, rev. 1 2018-06
3.3 Mikroskopiemethoden		
Durchlichtmikroskopie		2.2.1.1. VA Befunde und Gutachten, rev. 1 2018-05

4. Untersuchungsmethoden in der Immunpathologie		Neuropathologie
Immunhistochemie		2.2.2. 17. VA Immunhistologie rev. 1 2018-08 Rezepturhandbuch Kapitel Immunhistologie 2018-09
Immunzytochemie		2.2.2. 17. VA Immunhistologie rev. 1 2018-08 Rezepturhandbuch Kapitel Immunhistologie 2018-09

5. Untersuchungsmethoden in der Molekularpathologie		Neuropathologie
5.1 Präparationsmethoden		
Nukleinsäure-Extraktion aus unfixiertem Material		2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13021-02-00

Nukleinsäure-Extraktion aus Paraffinmaterial	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
5.2 Nachweismethoden	
Qualitative PCR	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
Sequenzierung	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
5.3 Diagnostische Zielstrukturen	
Mutationen	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
Genamplifikation	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
Translokation	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
Klonalität	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
DNA-Modifikationen	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-IS-13021-02-00

Erregernachweis	2.2.3.1. VA Molekulare Diagnostik, rev. 0 2017-01 Rezepturhandbuch Kapitel Molekulare Diagnostik 2018-09
-----------------	--

Für die in dieser Anlage aufgelisteten Untersuchungsmethoden erfüllt das Universitätsklinikum Münster, Institut für Neuropathologie, die Anforderungen der DIN EN ISO 15189:2014.

verwendete Abkürzungen:

AA	Arbeitsanweisung des Universitätsklinikum Münster, Institut für Neuropathologie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
QMH	Qualitätsmanagementhandbuch
VA	Verfahrensanweisung des Universitätsklinikum Münster, Institut für Neuropathologie