

**Gegliedertes Programm für die Weiterbildung zum Facharzt für Neuropathologie
(Weiterbildungscurriculum)
gemäß § 5 Absatz 7 der Weiterbildungsordnung der Ärztekammer
Mecklenburg-Vorpommern vom 20.06.2005**

Weiterbildung zum Facharzt für Neuropathologie am Institut für Pathologie, Abteilung Neuropathologie der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Friedrich-Loeffler-Str. 23e, 17475 Greifswald

Die Weiterbildung zum Facharzt für Neuropathologie beträgt mindestens 72 Monate. Die Weiterbildungszeit kann sich aufgrund der Einbindung in Forschung und Lehre und bei zusätzlichen wissenschaftlichen Qualifizierungen (Promotion oder Habilitation) entsprechend verlängern. Abgesehen von dem Engagement in Lehre und Forschung ist die Weiterbildung zum Facharzt für Neuropathologie am Institut für Pathologie, Abteilung Neuropathologie, der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald folgendermaßen gegliedert:

24 Monate Basisweiterbildung im Gebiet Pathologie mit dem Erlernen der Obduktionstätigkeit einschließlich histologische Untersuchungen und epikritische Auswertungen. Makroskopische Beurteilung und Entnahme morphologischen Materials für die histologische und zytologische Untersuchung einschließlich der Methoden der technischen Bearbeitung und Färbung. Asservierung von Untersuchungsgut für ergänzende Untersuchungen. Fotografische Befunddokumentation makroskopisch und mikroskopisch. Spezielle Methodik der morphologischen Diagnostik einschließlich der Immunhistochemie, Morphometrie und Molekularpathologie. Kenntnisse für die Aufbereitung und Befundung histologischer und zytologischer Präparate einschließlich bioptischer Schnellschnittuntersuchungen. Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei der Erkennung von Krankheiten und ihren Ursachen. Überwachung des Krankheitsverlaufs und Bewertung therapeutischer Maßnahmen einschließlich der Durchführung von klinisch-pathologischen Konferenzen.

Etwa nach 18 Monaten beginnt auch das makroskopische Zuschneiden der Operationspräparate.

48 Monate spezielle Weiterbildung zum Facharzt für Neuropathologie: hier werden weitere Kenntnisse und Erfahrungen und Fertigkeiten in der Obduktionstätigkeit einschließlich spezieller Präparations- und Nachweismethoden der makroskopischen und mikroskopischen Diagnostik erworben. Dazu zählt insbesondere die makroskopische Beurteilung von Gehirnen, Rückenmarkspräparaten, Spinalganglien sowie Muskel-Nerv-Präparaten.

Wesentlicher Bestandteil der Weiterbildung ist die diagnostische Histopathologie aus allen Gebieten der Neuropathologie, und zwar hinsichtlich der Tumoren des zentralen und peripheren Nervensystems, entzündlicher Erkrankungen einschließlich entzündlich-demyelinisierender Krankheiten (multiple Sklerose etc.). Dazu zählt auch die Befundung von offenen Biopsien sowie von stereotaktischen Hirnbiopsien. Des Weiteren nimmt die Beurteilung von Muskel-Nerv-Biopsien einen großen Raum ein inklusive der Morphometrie und elektronenmikroskopischen Untersuchungen. Die diagnostische Zytopathologie wird an Liquorpräparaten durchgeführt und erlernt.

Molekularpathologische Untersuchungen werden in ihrer konkreten Durchführung (DNA- und RNA-Isolation, PCR-Amplifikationen, Nested-PCR-Untersuchungen, In-situ-Hybridisierungen von viraler und menschlicher DNA) erlernt, ebenso die Auswertung und diagnostische Indikationsstellung zu solchen Untersuchungen.

Im letzten Jahr der Weiterbildung wird die intraoperative Schnellschnittdiagnostik erlernt.

Vorbereitungen von und Mitwirkung an klinisch-pathologischen Konferenzen aus dem Bereich der Neuropathologie (14tägliche interdisziplinäre Tumorkonferenz) sind Bestandteil der Weiterbildung.

Täglich werden im Institut für Pathologie interne Konferenzen am Diskussionsmikroskop mit allen Ärzten des Instituts abgehalten mit Fallvorstellung besonders schwieriger, seltener oder interessanter diagnostischer neuropathologischer Fälle.

Alle Obduktionsfälle werden im Rahmen von Fallvorstellungen mit allen beteiligten Kliniken und allen Weiterbildungsassistenten der Neuropathologie und Pathologie gemeinsam besprochen.

Professor Dr. med. Silke Vogelgesang
Weiterbildungsbefugt für die volle Weiterbildungszeit in Neuropathologie