

Lernzielkatalog Wahlfach Pädiatrische Onkologie

Dieser Lernzielkatalog dient zur Orientierung des Studierenden über die Lerninhalte des Wahlpflichtfaches Pädiatrische Onkologie und Hämatologie, die im Rahmen der Veranstaltungsordnung prüfungsrelevant sind.

Zum Abschluss des Wahlfaches erfolgt die schriftliche Überprüfung (Multiple Choice) des aufgenommenen Wissens basierend auf den Seminarinhalten (Modul A, B, C) einschließlich des verpflichtenden Kurses „Immunotherapy in pediatric oncology“

Gegenstand für die Prüfung sind Katalog A und Katalog B.

Katalog A (Ambulanz & Station)

- Erkennen von Symptomen und Beschreibung des Wegs zur Diagnosestellung
- Kenntnis von Grundzügen leitliniengerechter Therapie häufiger Erkrankungen und Unterschiede zwischen Kinderonkologie und Erwachsenenonkologie
- Verständnis und Auseinandersetzung mit Therapieplänen
- Erkennung und Behandlung zu erwartender Nebenwirkung der Therapie
- Histologische Einschätzung Hämatologischer und Onkologischer Erkrankungen
- Kommunikative Kompetenzen im Umgang mit Patienten und Angehörigen

Katalog B (Seminare & Case Discussions)

- Erwerb von Grundlagenwissen in Diagnostik und Therapie onkologischer und hämatologischer Erkrankungen des Kindesalters Nachgewiesener Wissenszuwachs in jedem Modul
- Vertiefung Grundlagenwissen anhand von Patientenfällen
- Erweiterung der Medizinischen Englischkenntnisse
- Kennenlernen Vernetzung innerhalb der Kinderonkologie
- Interaktion mit Eltern und Erwerb sozialer Kompetenzen im Fachbereich der pädiatrischen Onkologie/Hämatologie
- Grundlagen der Telemedizinischen Technik sowie Umgang mit Datenschutz

Es werden ganzjährig fortlaufend die folgenden Themen in den Seminaren behandelt. Die Prüfung erfolgt auf Basis der belegten Seminare.

Modul A Solid tumors	Modul B Leukaemia/Haematology	Modul C Oncological emergencies, complications, infections
Childhood Lymphoma	Disorders of coagulation	Oncological Emergencies
Diffuse intrinsic pontine glioma in children	New treatment options in leukemia	Invasive fungal infections
Neuroblastoma 4s – diagnosis and management	Acute myeloblastic leukemia – new treatment approach, AML in special groups (down syndrome), APL	Emergencies in pediatric oncology
Hepatocarcinoma in children	Anaemia- Differential diagnosis and therapy	Supportive treatment in pediatric oncology
Hodgkin lymphoma – new treatment options, relapse treatment, special groups	Causes of neutropenia in children	Flow cytometry in leukemia - diagnosis
When to consider a brain tumor	Immune thrombocytopenia	
Neuroblastoma – how to diagnose, how to treat	Approach to childhood leukemia	
	*Immunotherapy in pediatric oncology	

* verpflichtender Besuch