Fachspezifischer Teil:

Klinische Notfall- und Akutmedizin

Für die klinisch-praktische Ausbildung während des Praktischen Jahres im Fach Klinische Notfall- und Akutmedizin sind vier Ausbildungsziele zu gewährleisten:

1. Tätigkeit in der stationären Notfallversorgung der ZNA

Teilnahme an der Aufnahme und Erstversorgung von Notfallpatient*innen.

- Aufnahme: Ersteinschätzung und Anamnese.
- Untersuchung: zielgerichtete körperliche und sonographische Untersuchung.
- Therapeutische Erstmaßnahmen: Anlegen venöser und arterieller Zugänge, Indikationsstellung und Verabreichung von Notfallmedikamenten, elektrische Kardioversion und Defibrillation, Maskenbeatmung, endotracheale Intubation und Beatmung.
- Überwachung: Anwendung der Monitore und Interpretation der Monitordaten, Interpretation von Blutgasanalysen.
- Einleitung diagnostisch-therapeutischer Maßnahmen: Labordiagnostik, radiologische Untersuchungen, Herzkatheterlabor, OP.
- Die Indikationen und Praxis wichtiger Beatmungsmodi in der Notfallmedizin kennen und anwenden können.
- Einführung in die verschiedenen Narkosetechniken, einschließlich der pharmakologischen Grundlagen.
- Erwerb von Kenntnissen in der Schmerztherapie.

2. Tätigkeit in der ambulanten Notfallversorgung der ZNA

Teilnahme an der Behandlung von Patient*innen in der Notfallambulanz.

- Erstkontakt: Ersteinschätzung und Anamnese.
- Untersuchung und Diagnostik: zielgerichtete körperliche und ggfs. sonographische Untersuchung, Labordiagnostik.
- Identifizierung und Überweisung von Notfallpatient*innen, die einer Diagnostik/Behandlung in der stationären Notfallversorgung in der Zentralen Notaufnahme bedürfen.
- Kenntnisse in der Schmerztherapie.
- Therapie: Ausstellen von Rezepten für notwendige Medikamente/Hilfsmittel.

3. Tätigkeit auf der ZNA-Aufnahmestation:

Teilnahme an der Behandlung von Patient*innen auf der ZNA-Aufnahmestation.

- Überprüfen und Vervollständigen der Dokumentation (Anamnese, Kontakt zu Angehörigen, Vormedikation, aktuelle Untersuchungsergebnisse).
- Überwachung der Vitalfunktionen.
- Überprüfen und ggfs. Anpassen der Haus- und Notfallmedikation (Nierenfunktion, aktuelle Gerinnung, Blutdruckwerte).
- Überprüfung und Anpassung von Infusionen für die Wasser- und Elektrolytsubstitution und der enteralen Ernährung.
- Teilnahme an der Durchführung der wichtigsten Point-of-Care-Laboruntersuchungen (Blutgasanalysen, Säure-Basen-Haushalt) und Interpretation der Laborwerte.
- Mitwirkung bei der Betrachtung und Interpretation von Röntgenbildern. Erkennen typischer Befunde.
- Epikritische Betrachtung von Krankheitsverläufen (z.B. Entwurf von Arztbriefen).

4. Ausbildung in der kardiopulmonalen Reanimation:

Teilnahme an der Schockversorgung bei vital bedrohlichen konservativen oder chirurgischen Notfällen in der ZNA

- Erlernen der Basismaßnahmen (BLS) und der erweiterten Maßnahmen (ALS) der kardiopulmonalen Reanimation.
- Teilnahme an der Schockraumversorgung im Bereich der ZNA.

Spezieller Teil – Klinische Notfall- und Akutmedizin

a. obligatorische ärztliche Tätigkeiten unter Supervision

Aufnahme von Notfallpatient*innen und Erstmaßnahmen			
	Datum	**Tutor*in**	**Testat**
Ersteinschätzung von Notfallpatient*innen: - Manchester-Triage (MTS) - Emergency Severity Index (ESI) - Einschätzung der Behandlungsdringlichkeit			
Lagerung von Notfallpatient*innen: - stabile Seitenlage - Schocklage (Trendelenburg-Lagerung) - Oberkörperhochlagerung			
Standard-Monitoring eines*einer Notfallpatient*in: - kontinuierliche EKG-Ableitung - Nichtinvasive Blutdruckmessung (NIBP) - Pulsoxymetrie - Atemfrequenz Indikationen zur Monitorüberwachung			
Anamnese und klinische Untersuchung von Notfallpatient*innen: - nicht vital bedroht - eingeschränkt kommunikationsfähig - vital bedroht			

	Datum	Tutor*in	Testat
Peripherer Venenkatheter: - Indikationen - Kontraindikationen - Komplikationen - Anlage			
Magensonde: - Indikationen - Kontraindikationen - Komplikationen - Anlage			
Blasenkatheter: - Indikationen - Kontraindikationen - Komplikationen - Anlage			

Notfalldiagnostik und Therapie

	Datum	Tutor*in	Testat
Elektrokardiographie (EKG): - EKG-Ableitung - EKG-Befundung - therapeutische Maßnahmen			
Blutgasanalyse (BGA): - Interpretation des Säure-Basen-Status - therapeutische Maßnahmen			

	Datum	Tutor*in	Testat
Blutbild, Gerinnung und **klinische Chemie:** - Interpretation des Laborbefundes - therapeutische Maßnahmen			
Sonographie des Herzens: - fokussierte Notfallsonographie des Herzens - Indikation - Durchführung - Beurteilung - erforderliche Maßnahmen			
Sonographie **Thorax/Abdomen:** - eFAST-Protokoll - fokussierte Abdomensonographie - Indikation - Durchführung - Beurteilung - erforderliche Maßnahmen			
Sonographie Gefäße: - Kompressionssonographie der Arm-/Beinvenen - Indikation - Durchführung - Beurteilung - erforderliche Maßnahmen			
Röntgendiagnostik: - Indikation - Kontraindikationen - Beurteilung - erforderliche Maßnahmen			

	Datum	Tutor*in	Testat
Computertomographie und Magnetresonanztomografie: - Indikation - Kontraindikationen			