



COVID-19 Lungenversagen –

Wir lieben Patientensicherheit

Beatmungsschulung für Pflegende und Ärzte

Interaktive Webinare mit dem Lungensimulator TestChest®

Die aktuelle Situation, bedingt durch die SARS-CoV-2 Pandemie, stellt die gesamte Gesellschaft vor nicht vorhersagbare und abgrenzbare Probleme. Ein begrüßenswertes Vorgehen im Umgang mit der Pandemie ist die Vorbereitung durch Erweiterung und Schaffung von intensivmedizinischen Kapazitäten inklusive Beatmungsmöglichkeiten. Aus diesem aktuellen Anlass bieten wir Beatmungsschulungen für Pflegende und Ärzte*innen an, die sich mit dieser Aufgabe konfrontiert sehen, ohne hierauf optimal vorbereitet zu sein.

Wir erwarten eine hohe Zahl von Patienten mit schwerer pulmonaler Symptomatik, die einer differenzierten Beatmung bedürfen. Viele Intensivstationen werden schnell überlastet sein, so dass Beatmungen auch außerhalb von Schwerpunkt-Kliniken durchgeführt werden müssen. Um diese Pflegenden und Ärzte*innen mit entsprechenden Kompetenzen auszustatten, zu unterstützen und so ein bestmögliches Maß an Patientensicherheit und Bedienerzufriedenheit zu generieren, bieten wir, die AQAI GmbH, unsere Expertisen auf den Gebieten der Beatmung in ihrer Anwendung und der Beatmungsschulungen an. Die hier zu vermittelnden Kompetenzen, sollen statt in den von uns bisher angebotenen und etablierten Präsenzseminaren, in Form von Webinaren vermittelt werden. Wir sehen hier den Vorteil in der Möglichkeit der Interaktion zwischen Lehrenden und Lernenden und der praktischen Darstellung und Beobachtbarkeit von Beatmungssituationen durch Nutzung unseres Lungensimulators TestChest®.

AQAI verfügt über eine mehr als 20-jährige Erfahrung in der Schulung mit Patienten- und Lungensimulatoren. Unsere Kurse führen wir national und international durch. AQAI verfügt über den derzeit modernsten Lungensimulator „TestChest®“. Mit der TestChest® können die unterschiedlichen Beatmungssituation absolut realistisch dargestellt werden. AQAI hat spezielle Patientenszenarien entwickelt, die nach dem derzeitigen Kenntnisstand bei der Beatmung von COVID-19 Patienten zu erwarten sind.



Das Konzept Webinar unterteilt sich in folgende Gruppierungen:

Titel	Zielgruppe	Dauer des Webinars in h (ca.)
Basis Webinar	Mitarbeitende der Gesundheitsfachberufe ohne Kenntnisse in der Beatmung	2,5
Beatmung Advanced I	Aufbauendes Webinar: Einführung in die differenzierte Beatmung, Atmungsmechanik und die Auswirkungen auf die Integrität der Lunge. Ventilator Induced Lung Injury (VILI)	2,5
Beatmung Advanced II	Aufbauendes Webinar: Spezielle Anforderung bei der Beatmung von COVID-19 Patienten: Rekrutierungsmaßnahmen, bronchoskopisches Absaugen, Unterstützung von Spontanatmung, Weaning	2,5
Nicht Invasive Beatmung (NIV)	Spezielle Anforderungen im Rahmen von COVID-19. Vermeidung von Aerosolen, Nutzen der NIV Maske, NIV Helm, Grenzen und Erfolge der NIV Beatmung	2,5

Teilnehmende am Basis-Webinar erfahren in ca. 2,5 h, wie man einen COVID-19 Patienten einleitet und die Beatmung durchführt. Die Teilnehmer erfahren wie die Grundeinstellung des Beatmungsgerätes vorgenommen wird und lernen die wichtigsten Begriffe. Wichtige pflegerische Maßnahmen wie Tubuspflge, Absaugen und Lagerung ergänzen das Webinar.

Teilnehmende des Webinars Beatmung Advanced I sollen in der Lage sein, beatmungsschwierigere Patienten zu betreuen und kleinere Adaptionen selbstständig vornehmen zu können. Inhaltlich geht es vor allem um die Wertigkeit verschiedener Beatmungsmodi und deren Auswirkung auf die Integrität der Lungenfunktion. Das Webinar behandelt ausführlich die Traumen der Beatmung (Ventilator Induced Lung Injury = VILI) und die entsprechenden Vermeidungs-Strategien. Weiterhin sollen die Teilnehmer die erste Supervisionsinstanz für Teilnehmende aus dem Basis Webinar darstellen.



Teilnehmende des Webinars Beatmung Advanced II sollen letzte Supervisionsinstanz für alle Beteiligten darstellen und spezielle Adaptionen an die schwierige Beatmungssituation der Patienten vornehmen können. Hierzu gehören vor allem sog. Rekrutierungsmaßnahmen, sichere Absaugtechniken, Bronchoskopie und die notwendigen Adaptionen am Beatmungsgerät, und – sofern es dem Patienten wieder besser geht – der Übergang in die Entwöhnung vom Respirator.

Das Webinar „Nichtinvasive Beatmung“ ergänzt die Webinar Reihe für diejenige Fälle, deren Erkrankungssintensität geringer ist. Es handelt sich auch um ein „Backup“ Verfahren, wenn nicht genügend differenzierte Beatmungsgeräte zur Verfügung stehen. Ein besonderer Schwerpunkt betrifft die richtige Anwendung der NIV-Maske und des NIV-Helms, auch unter dem Gesichtspunkt der Vermeidung von Aerosolen soweit das möglich ist.

Um Interaktionen zwischen Lehrenden und Lernenden zu gewährleisten ist die Teilnehmerzahl auf 20 Teilnehmer pro Webinar begrenzt. Die Teilnehmer können in der Webinar Software jederzeit schriftlich Fragen stellen, Fragen des Referenten beantworten oder sich aktiv in die Diskussion einbringen. Voraussetzung ist ein beliebiger PC, MAC oder Tablet Computer. Das Gerät sollte mit einer aktuellen Version von Safari, Google Chrome oder Firefox ausgestattet sein, um die Funktionen voll nutzen zu können.

Inhalte und Darstellungen können variabel gestaltet werden. Dies geschieht im Kontext zu den Teilnehmenden und ihren Bedürfnissen.

Kontakt und Anmeldung:

AQAI GmbH, Simulationszentrum Mainz

Wernher-von-Braun Straße 9

55129 Mainz

Tel. 06131 380 7540

www.aqai.eu

info@aqai.de



AQAI
SIMULATIONSZENTRUM MAINZ

Wir lieben Patientensicherheit