

## MODUL 3: AKTUELLER ZUSTAND UND REAKTIONEN DES GESUNDHEITSWESENS

### LERNZIEL

- Auseinandersetzung mit den komplexen und sich schnell verändernden Bedingungen der COVID-19-Pandemie (am Beispiel Massachusetts), Betrachtung der anpassungsfähigen Reaktionen des Gesundheitswesens und der Gesamtgesellschaft.

### AKTUELLE SITUATION VON COVID-19 IN MASSACHUSETTS

- Die SARS-CoV-2-Pandemie verändert sich ständig. Um die Auswirkungen des Virus auf Massachusetts genauer zu verstehen, bietet der erste Teil dieses Moduls wertvolle Informationen zu Fallzahlen, Reisebeschränkungen und aktuellen lokalen Verordnungen. Diese Informationen werden regelmäßig aktualisiert.

### TESTKAPAZITÄT UND ANWENDBARKEIT

- Die Testkapazitäten innerhalb der USA waren anfangs begrenzt, was an fehlerhaften Testkits und Beschränkungen in der Infrastruktur des Gesundheitswesens (unzureichende Anzahl von Laborpersonal, Ausstattung, Testeinrichtungen, etc.) lag. In diesem Modul werden laufende Bemühungen zur Erhöhung der Testkapazität diskutiert, einschließlich der Ausweitung von Testungen auf Krankenhäuser und Industrielabore.
- Die Richtlinien zur Testung von COVID-Verdachtsfälle variieren und werden sich wahrscheinlich weiter verändern. Eine graphische Darstellung des neusten Test-Algorithmus, der vom Massachusetts Department of Public Health am 13.3.20 veröffentlicht wurde, ist hier zu finden.
- Risiken bei der Testung bestehen vor allem in der Übertragung auf andere Patienten und medizinisches Personal; mobile Teststellen mildern dieses Risiko.

### LAUFENDE KLINISCHE STUDIEN

- Die WHO und das CDC empfehlen derzeit nur supportive Maßnahmen. Es liegen keine kontrollierten klinischen Daten vor, welche die Wirksamkeit eines Medikaments für die Behandlung von COVID-19 unterstützen. Untersuchungen zur Bewertung der potenziellen Umnutzung verschiedener Medikamente laufen bereits, darunter befinden sich Chloroquin/Hydroxychloroquin, Remdesivir, Lopinavir/Ritonavir und Tocilizumab. Neuigkeiten hierzu werden fortlaufend eingepflegt.
- Antikörperbehandlungen, bei denen Antikörper von früheren COVID-19-Patienten oder aus Mäusen gewonnen werden, befinden sich ebenfalls in der Untersuchung.
- Die Impfstoffentwicklung ist noch im Gange. Es gibt verschiedene Studien zu Impfstoffen mit mRNA, DNA, toten/inaktivierten Pathogenen oder vollständigen Erregern als Bestandteile. Informationen zu laufenden klinischen Studien werden regelmäßig aktualisiert.

### SOZIOÖKONOMISCHE AUSWIRKUNGEN

- Die Pandemie hat weitreichende Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Gesellschaft in physischer, sozialer und finanzieller Hinsicht. Zu den unverhältnismäßig stark von der Pandemie betroffenen Personen gehören Menschen, die u.a. von folgenden Faktoren betroffen sind: unsichere Wohnverhältnisse, Inhaftierung, unsicherer Einwanderungsstatus, Einschränkungen bei der Reduzierung von Arbeitszeit, instabile finanzielle Verhältnisse und mangelnde Kinderbetreuung angesichts von Schulschließungen.
- Räumliche Distanzierung (engl. „social distancing“) birgt Risiken hinsichtlich sozialer Isolation und Einsamkeit, was zu negativen gesundheitlichen Auswirkungen beitragen kann.
- Der Aufruf zu räumlicher Distanzierung, Arbeit von Zuhause und die Schwankungen des globalen Finanzmarktes haben Fragen zu den wirtschaftlichen Auswirkungen der Pandemie aufgeworfen. Es kann nicht mit Sicherheit gesagt

werden, ob die Pandemie eine politisch oder strukturell bedingte Rezession auslösen wird, aber es wird sicherlich zu Unterbrechungen der Lieferkette im Ausgleich von Angebot und Nachfrage kommen.

- Es herrscht eine wachsende Stigmatisierung von chinesischen und chinesisch-amerikanischen Bürgern, sowie von Menschen ostasiatischer Abstammung. Die WHO warnt vor Äußerungen, die das Virus mit Ortsangaben in Verbindung setzen.
- Die US-Bundesregierung hat einen „Families First Coronavirus Response Act“ verabschiedet, der viele der zuvor genannten Probleme adressiert, und ein 2 Billionen Dollar Konjunkturpaket steht noch aus.

German-Speaking Collaborator: Katharina Baumgart