



PANDEMIC PREPAREDNESS

DAS CORONA JAHR(ZEHNT)

2020 – EINE NEUE REALITÄT

- 31.12.2019: Ausbruch in Wuhan, China wird bestätigt
- Januar 2020: Starke Verbreitung in China
- 11.02.2020: COVID-19 erhält von der WHO seinen Namen
- 29.02.2020: Die ersten Todesfälle von Europäern werden aus Italien gemeldet
- 19.03.2020: Italien meldet mehr Todesfälle als China
- März 2020: SIMPLEXA COVID-16 PCR Test auf LIAISON MDX (CE & FDA EUA) – PCR Ergebnis in 60 Minuten
- April 2020: LIAISON SARS-CoV-2 S1/S2 IgG Test auf LIAISON XL (CE) – Erster CE-markierter, vollautomatisierter serologischer Test auf SARS-CoV-2 IgG-Antikörper für das Hochdurchsatzlabor
- Juni 2020: LIAISON SARS-CoV-2 IgM Test auf LIAISON XL (CE) - vollautomatisierter serologischer Test auf SARS-CoV-2 IgM-Antikörper für das Hochdurchsatzlabor
- Oktober 2020: LIAISON SARS-CoV-2 Ag Test auf LIAISON XL (CE) - vollautomatisierter serologischer Test auf SARS-CoV-2 Antigen mit Virusinaktivierung für das Hochdurchsatzlabor

WAS KONNTE DIE IVD/LSR INDUSTRIE BEITRAGEN?

- Technologien zur Entdeckung, Erforschung und Kategorisierung des SARS-CoV-2-Virus
 - Sequenzierung
 - PCR Nachweis
- Technologien zur Unterstützung der Entwicklung & Produktion von Impfstoffen & Therapeutika
- Flächendeckende Versorgung mit diagnostischen Testverfahren
 - PCR-Tests (Hochdurchsatz, POC, Abwassermonitoring)
 - Multiplex-PCR (Covid/Flu, Respiratory Panel etc)
 - Antigentests (Hochdurchsatzlabor, POC Professional, POC Selbsttest)
 - Indirekte Erregernachweise (Antikörpertests, T-Zell-Tests)

WAS WAREN & SIND DIE HERAUSFORDERUNGEN?

- Schnelle Testentwicklung und Zulassung
- Befriedigung des weltweiten und lokalen Bedarfes
 - Skalierung der Produktion
 - Wettbewerb zwischen den weltweiten Märkten
 - Lieferketten
 - Rohmaterialien (Kunststoff, Chips usw.)
- Abhängigkeit vom politischen Umfeld und kurzfristigen Änderungen im Pandemie- und Testmanagement - Planbarkeit
 - Antigen POC Tests für Bürgertestung
 - Vergütung
 - Erbringer (Labore, Ärzte, Apotheken, Testcenter, Tierärzte, Shisha-Bars)
- Fokus auf COVID-19 lässt andere Diagnostik untergehen

WAS WAR GUT – WAS GEHT BESSER?

- Schnelle und auch gute Verfügbarkeit von Testverfahren
- Schnelle Zulassung
- Schnelle Entscheidung über Vergütung
- Ausgezeichnete Infrastruktur mit leistungsfähigen fachärztlichen Laboren und einer guten Versorgung durch die Industrie
- Vertrauensvolles Zusammenspiel zwischen Laboren und Industrie
- Gute Kommunikation mit dem Gesundheitsministerium und anderen Playern
- Nationale Teststrategie
- Schlechte Planbarkeit durch zum Teil sehr kurzfristig kommunizierten Änderungen der Teststrategie
- Verlässlichkeit der Politik
- Der Staat als „Test-Nachfrager“ führt zu Konflikten in eigentlich gut funktionierenden Strukturen und Geschäftsbeziehungen
- Digitale Infrastruktur
- Professionalisierung des ÖGD

DiaSorin