

Corona-Test, Schwierigkeiten (10.12.2021)

Antigen-Schnell-Tests:

Genauigkeiten:

- **durch zu zarte Proben-Nahme werden nicht genügend Zellen entnommen !**
(eine korrekte Proben-Nahme ist unangenehm bis schmerzhaft:
'Tiefer Nasen- oder Rachen-Abstrich')
- bei positiv Infizierten: **~ 75%, bei funktionierender Test-Marke, voraus gesetzt,**
- wenn unbekannt: **~5%:** nur zwischen dem 4. und 8. Infektionstag überhaupt,
wg. der geringen Detektions-Empfindlichkeit,
funktions-fähig !
(die Personen fühlen sich dann schon deutlich krank !
Der Einzel-Test kann dann Corona von Grippe
unterscheiden,
als **Einzeltest ist er sehr zweifelhaft, fast total sinnlos:**
Nachgewiesene **Entdeckungs-Erfolge: ~5%,**
Kosten **pro entdeckter Corona-Erkrankung: bisher 11.000€,**
verschwendete Summe: bisher +5.000.000.000€ (FAZ + dlf)
also wieder ein typischer ‚Handlungs-Beweis‘ der Politik !)

(Von 127 Antigen-SchnelltestMarlen **sind 20 total unfähig,**
dürfen aber weiter verkauft werden
+ **werden auch erstattet !!!)**

PCR-Testungen, Qualität 99,9%:

- sind 1.000 -- 10.000 mal empfindlicher als Antigen-Schnell-Tests.
Test-Proben werden bis über 40 mal jeweils verdoppelt, EigenTest integriert,
das kostet Zeit, ist aufwendig + teuer: 60 -- 120€, Dauer 24h -- +72 h,
obwohl PCR-Test die Infektivität schon ab dem 1. Tag **nachweisen könnten.**
Es gibt wenige Geräte + Hilfsmittel
mit denen die Ergebnisse **schon nach 35 Minuten vorliegen !**
;Preis am Flughafen Ffm = **285€ !**

Probleme:

- **durch zu zarte Proben-Nahme werden nicht genügend Wand-Zellen entnommen !**
(eine **korrekte** Proben-Nahme **ist unangenehm bis schmerzhaft.**
Wird deswegen, auch von Ärzten, **oft nicht korrekt ausgeführt !**
- je nach Infektions-Zeitpunkt, sollte gezielt zwischen Nasen- + Rachen-Abstrich bei der Proben-Nahme gewechselt werden !
- durch das **späte Vorliegen der Ergebnisse,** erst **nach 2 -- 3 Tagen,**
kann eine bereits infizierte Person, die bei Testung vor Tagen nicht infektiös war,
inzwischen infektiös geworden sein ! Deshalb Test-Wiederholung nach 2 -- 5 Tagen !
(zweifelhafter Schutz: bei **Langstrecken-Flügen,**
aus Kostengründen mit '**Sadinen-Auslastung**' !
reine Flugdauer: Süd Afrika ~12 Std., Chile 18 Std., Australien ~22 Std.)

Echte Problem-Lösungen:

Kosten-Senkung durch Gruppen-Tests: für Schulen, etc.:

PCR-Lolli-Pool-Test's - angenehme Proben-Gewinnung aus dem Speichel nach ~gurgeln ! (Ergebnisse: nach **7 Std.** !)

- optimal wenn täglich:

Speichel-Proben v. 5 Personen werden zusammen getestet:

wenn negativ, sind alle momentan gesund.

wenn positiv, werden die noch vorhandenen Proben einzeln getestet

+ so die erkrankten Kandidaten erkannt !

;bekannt seit 7 Monaten, **umgesetzt nur vereinzelt !**

=====

Glossar

Funktion der Antigen-Tests:

;eine v. 10 stark infektiösen Person wird, statistisch, als gesund ausgewiesen !

Coronaviren bestehen aus vier sogenannten Struktur-Proteinen (Eiweißen):

- Spike-Protein (S),

- Hüllprotein (E),

- Membran-Glykoprotein (M),

- + Nukleokapsid (N).

Antigennachweise detektieren das Spike-Protein od. das Nukleokapsid

bei ausreichender Konzentration: nur ~4. -- ~8. Tag der Infektiosität v. C (!):

;Die Personen haben dann schon deutlich merkbare Krankheits-Symptome !!!

;als Einzel-Test nur geeignet zum Unterscheiden zwischen Grippe + Corona;

ansteckend sind beide ! ;Ich vermeide dann 'Fußballspiele' ohne Maske !

;Schnelltest's 'das ALIBI' der Politik, als Nachweis wie Handlungsfähig:

warum:

Bisher: **Erkenntnis von Corona-Erkrankungen: ~5%**, Kosten pro **Erfolg 11.000€**

Bisher **verschwendetes Geld: 5.000.000.000€ !** (FAZ + dlf)

PCR-Tests testen direkt die Virus-RNA (die Gen-Info), 99.9 %ige Zuverlässigkeit !
nach bis zu 40 Verdopplungs-Schritten (CT's) der Proben (=> Zeit + Kosten).

Sie sind 1.000 -- 10.000 mal empfindlicher als AntigenTest,

erkennen **im Prinzip** die Infektiosität ab dem ersten Tag,

wenn sie nur nicht so lange dauern würden !

leider sind Ergebnisse, erst nach >24Std. erzielbar !

;(Ausnahme v. d. Regel: 35min = 285€ -> Flughafen Ffm).

PCR-Test's führen bei jedem Test eine Selbstkontrolle aus !

db, 10.12.2021