

### **Porovnání testů NalVonMinden (Německo) a Realy Tech (Čína) s metodou PCR**

Ve dnech 8. – 9.10. 2020 probíhalo testování rychlotestů na COVID v laboratoři klinické biochemie a hematologie nemocnice AGEL Říčany v Říčanech.

Byli testováni dva výrobci rychlotestů COVID-19 (antigen) s metodou PCR. V plánu bylo odebrání 20 pacientů. Každý pacient byl setřen z nosu pro rychlotest a zároveň s tím pro metodu PCR. NalVonMinden (Německo) má v krabičce 20 testů, Realy Tech (Čína) 25 testů. Výsledky obou rychlotestů spolu s výsledky metody PCR jsou uvedeny v tabulce č.1.

Tabulka č.1 Porovnání výsledků rychlotestů s metodou PCR

Pacient č.	NalVonMinden, Germany	Realy TECH, China	PCR
1	-	-	-
2	-	-	-
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-
6	-	-	-
7	-	+	+
8	-	-	-
9	+	+	+
10	-	-	-
11	+	+	+
12	+	+	+
13	-	-	-
14	+	+	+
15	-	-	-
16	+	+	+
17	-	-	-
18	+	+	+

Množství pufru u německého výrobce nebylo dostatečné, a proto bylo provedeno 18 stěrů. Výsledek jednoho testu u německého výrobce byl falešně negativní, u čínského výrobce se výsledky u všech pacientů shodovaly s výsledky metody PCR.

### **NaIVonMinden (Německo)**

**Výhody:** stojánek na zkumavky, součástí balení je český návod

**Nevýhody:** pufr nevystačí na všechny testy -> 2 testy se vyhazují!!, výsledek jednoho testu byl falešně negativní

### **Realy TECH (Čína)**

**Výhody:** 25 testů v krabičce, pufr pro každý test v samostatné zkumavce, výsledky všech testů se shodovaly s výsledky PCR

**Nevýhody:** žádné

### **Závěr:**

Na základě výsledku porovnání obou rychlotestů s metodou PCR a dále výhod a nevýhod doporučuji výrobce *Realy TECH, Čína*.

RNDr. Jan Krajčíček, Ph.D.

