



ARGENTA

***Czy istnieje jeszcze diagnostyka  
poza Covid?***



**Michał Żarecki**

# *Diagnostyka. Odpowiedzialność czy okresowe zadanie?*

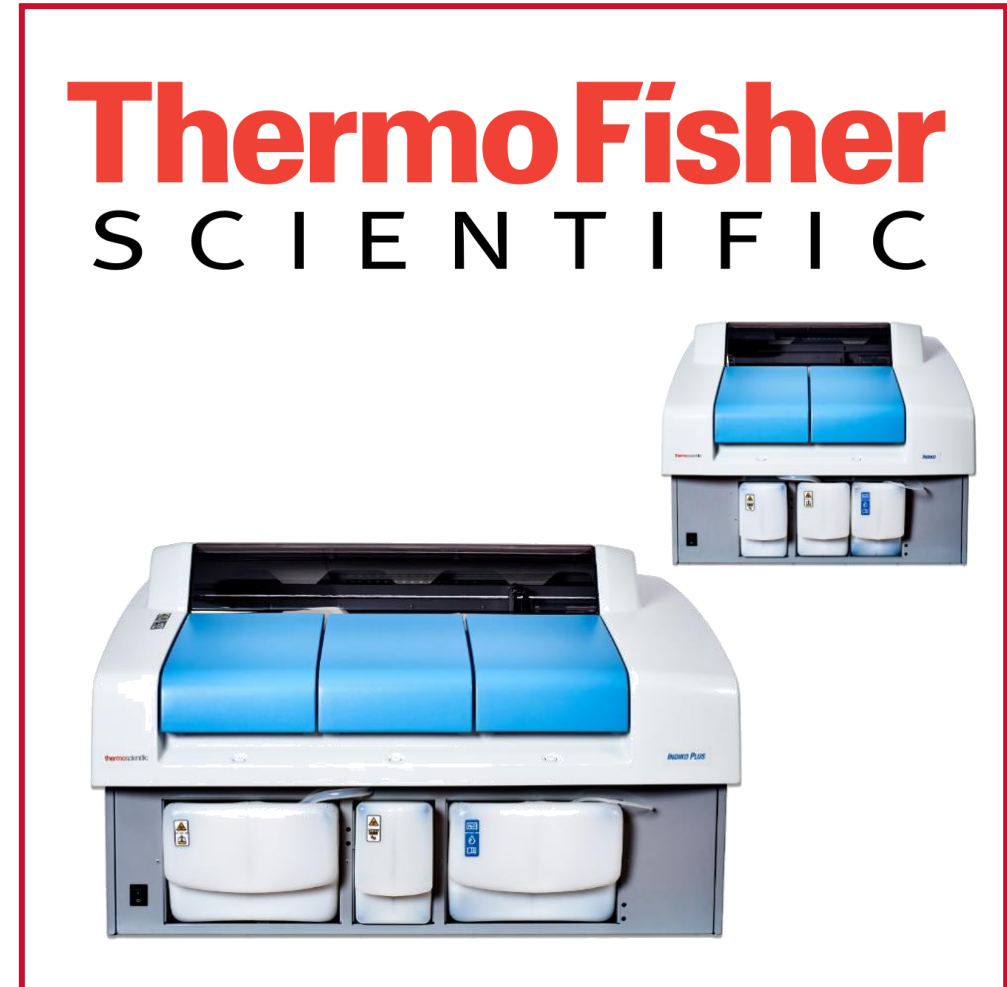
- Rzetelność informacji
- Przestrzeń diagnostyczna
- Zdolność adaptacji oraz szybkość i trafność podejmowanych decyzji
- Odpowiedzialność



ARGENTA

# *Biochemia*

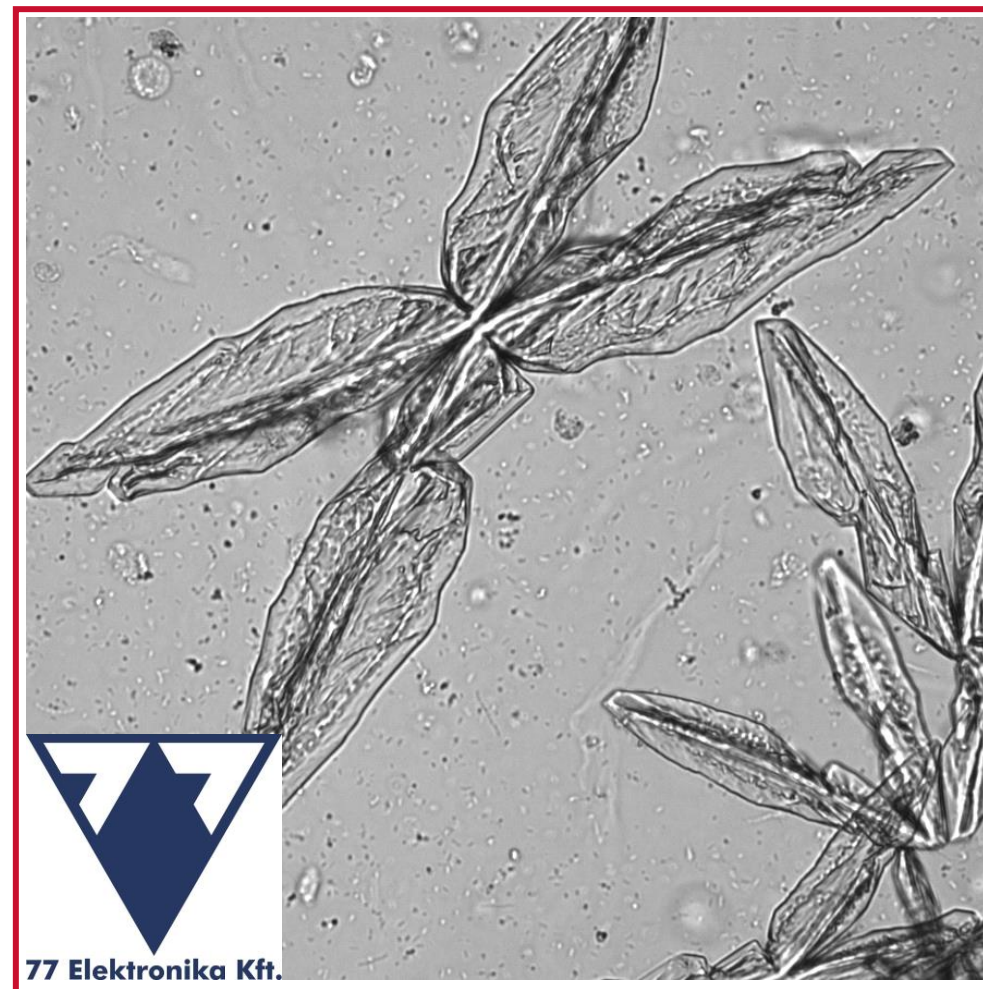
- Uniwersalność
- Kompaktowe wymiary
- Wysoka wydajność
- Doświadczenie i wiedza
- Nowe horyzonty już za moment...



ARGENTA

# *Analityka ogólna*

- Zdjęcie pola widzenia
- Powiększenie HPF (40x)
- Obrazowanie kontrastowo-fazowe, podgląd obrazu na żywo
- Brak konieczności wirowania
- Pomiar próbek natywnych
- Nowe rozwiązania w przygotowaniu...



ARGENTA

# *Hematologia*

- Analizatory dla każdego laboratorium
- 3 oraz 5 DIFF
- Rozwiązania z retikulocytami
- Analizatory z CRP
- Linie automatyczne z modułem barwiącym próbki do oceny rozmazu krwi



ARGENTA

# *Immunologia - Alzheimer*

- Pełny, zautomatyzowany panel oznaczeń w kierunku choroby
- Białko Total TAU
- Białko pTau
- Białko  $\beta$ -Amyloid 1-42
- Białko  $\beta$ -Amyloid 1-40



ARGENTA

# *Immunologia – Covid i nie tylko*

- Ponad 150 rodzajów oznaczeń
- Przeciwciała w klasach IgM oraz IgG
- Przeciwciała przeciwko domenie wiążącej S-RBD
- **Przeciwciała neutralizujące** oznaczane automatycznie, nie jako zależność korelacyjna
- A może coś więcej?



ARGENTA

## *Raz jeszcze o nowości*

- FIA, czyli metoda immunofluorescencji
- Konjugat na bazie europium
- Wysoka czułość i swoistość
- Szerokie, wieloparametrowe menu
- Testy ilościowe i jakościowe
- **COI (CutOff Index) dla testów jakościowych**



ARGENTA



# CutOff Index (COI)

- Właściwy dla testów jakościowych
- Obliczany indywidualnie dla każdego testu
- Wynik testów jest podawany jako pozytywny (+) lub negatywny (-)
- Wartość liczbowa wyrażająca poziom zmierzonego sygnału fluoroscencyjnego
- Podstawą obliczenia jest algorytm zwalidowany przez producenta

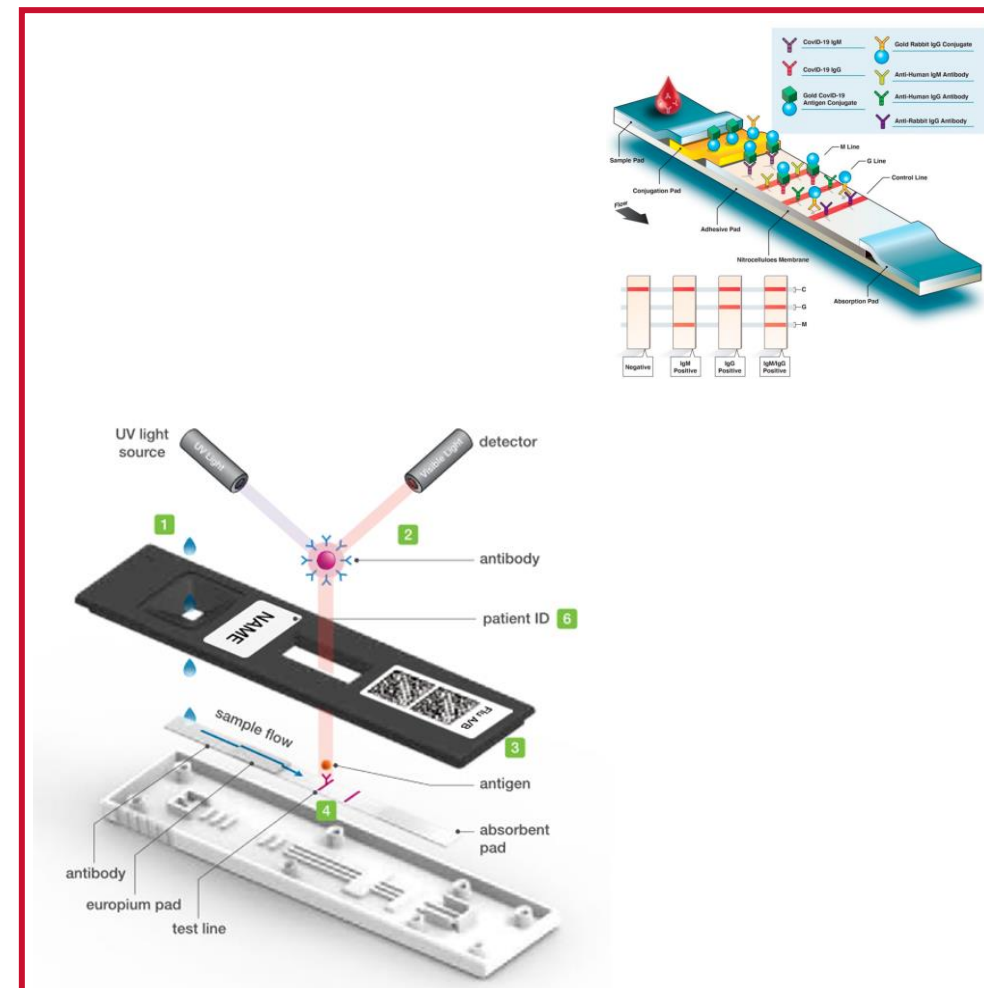
STANDARD™ The Global Standard Founder	STANDARD™ The Global Standard Founder
2018/01/31 17:11	2018/01/31 17:13
SN : FA20B01AA0159 Version : V1.00_R018.8	SN : FA20B01AA0159 Version : V1.00_R018.8
Lot : 3	Lot : 3
Operator ID : 1 Patient ID : kevin	Operator ID : 1 Patient ID : kevin
	
Influenza A = Positive(+) COI = 5.31 Influenza B = Positive(+) COI = 3.07 Procedural Control = Valid(1.5m)	Influenza A = Positive(+) COI = 177.68 Influenza B = Positive(+) COI = 99.58 Procedural Control = Valid (3m)
Note:	Note:



# *Klasyczny czy nowoczesny?...*

- Wykorzystanie złota koloidalnego
- Znakowanie odzwierzęcym przeciwciałem
- Kompleksy Ag/Ab lub Ab/Ag
- Immunofluorescencja

*... czyli jakość FIA w zasięgu ręki!*



ARGENTA



ARGENTA

---

# Dziękuję za uwagę

**Michał Żarecki**

**m:** +48 517 368 258

**e:** [m.zarecki@argenta.com.pl](mailto:m.zarecki@argenta.com.pl)

