

PILNE: BEZPIECZEŃSTWO WYROBÓW

Interferencja leków w testach opartych na reakcji Trindera

Szanowni Klienci,

Firma Thermo Fisher Scientific Oy, przeprowadza Działania Korygujące dotyczące Bezpieczeństwa Wyrobów (Field Safety Corrective Action) dla produktów wykazanych poniżej (Tabela 1).

Tabla 1. INFORMACJE O PRODUKCIE

| Nazwa Produktu | Nr katalogowy | Nr serii |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Glucose (GOD-POD) | 981379, 981780 | Wszystkie serie |
| Uric Acid (AOX) | 981391, 981788 | |
| Triglycerides | 981301, 981786 | |
| Cholesterol | 981812, 981813 | |
| Creatinine (Enzymatic) | 981845, 981896 | |
| HDL- Cholesterol Plus | 981824, 981823 | |
| LDL-Cholesterol | 981656 | |

POWÓD DZIAŁAŃ KORYGUJĄCYCH:

N-acetylcysteina (NAC), Acetaminofen (Paracetamol), przez jego metabolity N-acetyl-p-benzochinonoiminy NAPQI oraz Metamizol mogą interferować w tzw. reakcji Trindera.

Reakcja Trindera oparta jest na reakcji kolorymetrycznej pomiędzy nadtlenkiem wodoru (H_2O_2), aminoantypiryną i pochodną fenolu katalizowaną w obecności peroxydazy.

Reakcje peroksydazowe mogą być zakłócone przez wyżej wymienione leki co może prowadzić do fałszywie zaniżonych wyników.

Ostatnio zauważono, że wspomniana powyżej możliwość interferencji odnosi się do produktów opartych na reakcji Trindera, niezależnie od producenta.

Wpływ na wyniki pacjentów:

NAC w stężeniach terapeutycznych używanych jako antidotum zatruciach Acetaminofenem oraz metabolity Acetaminofenu NAPQI mogą niezależnie powodować fałszywie zaniżone wyniki badań.

Metamizol może powodować fałszywie niskie wyniki w przypadku wysokiego stężenia leku w pobranej próbce (dzieje się tak, kiedy próbka krwi jest pobierana w czasie lub tuż po podaniu Metamizolu). Aby uniknąć interferencji pobranie próbki powinno mieć miejsce przed podaniem leku.

Działanie, które należy podjąć:

1. Prosimy wziąć pod uwagę, że problem dotyczy wszystkich wymienionych w Tabeli 1 produktów.
2. Powyższe informacje są obowiązujące, do czasu aktualizacji ulotek technicznych.
3. Prosimy o zachowanie kopii tego listu w archiwum laboratorium.
4. Prosimy o potwierdzenie otrzymania tego listu drogą elektroniczną, na adres: g.trzesniowska@argenta.pl

Serdecznie przepraszamy Państwa za niedogodności związane z powyższym problemem.

W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt:

Grażyna Trzeźniowska tel. kom. 735 915 064 g.trzesniowska@argenta.com.pl

Z poważaniem



Grażyna Trzeźniowska