

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok

Kórházi tűzesetek- üzemeltetési tapasztalatok

Egy egyedi tűzeset ismertetése

Vicai Zsolt

Kiskunhalasi Semmelweis Kórház a Szegedi Tudományegyetem Oktató Kórháza



2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



2019.09.09. 17:10

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok

Elsődleges adatok:

- **Tűzjelző rendszer álmennyezet feletti (!) érzékelője tűzjelzést generál**
- **A hermetikusan lezárt, körberagasztott ajtót a biztonsági őr felnyitja (!)**
- **A helyiségben üzemelő gép felett kb 1 méteres lángoszlop, sárgás, szürkés maró füst**
- **A gép motorja bűg**
- **A vegyszeres flakon kb. fél méterre a földön van, szintén lánggal ég**
- **A fojtó- maró füst a bent tartózkodást –ezáltal az oltást ellehetetleníti**
- **A füst a többször kinyitott, tűszakasz határon lévő ajtón keresztül telíti a földszint középső szakaszát, a kéményhatás elkezd felhúzni a füstöt**
- **A 7. emelettől a főlépcsőház füsttel telítődik, a látótávolság ~ 1m**

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok

A folytatás:

- A főportás a tűz keletkezését megerősíti, a tűzoltóság megkezdi a vonulást (Fokozat V. kiemelt)
- A dolgozók két készülékkel oltják a tüzet, de a maró füsttől a gépet kb. 3 méternél jobban, guggolva sem tudják megközelíteni
- Színre lép a légzőkészülékes repülőtéri tűzoltó, a tüzet eloltja
- Műveletirányítás tájékoztatása a tűz eloltásáról, Halas 1 és KMSZ tovább vonul
- A repülőtéri tűzoltó a gépet kihozza
- Szinte egy időben megérkezik a Rendőrség (Kb 10 fő) és Halas 1 –es Felderítés
- Épület átszellőztetése a felső ablakok nyitásával
- Adatlap
- KMSZ érkezése, helyszínelés, tűzvizsgálati eljárás indul.

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



Hatások:

- A keletkezett kár milliós nagyságrendű, a melyhez a másodlagos oltási kár jelentős mértékben hozzájárult,
- A Sürgősségi Betegellátó Osztály részleges működése, a helyszínelés idejére az érintett rész lezárásra kerül,
- A tanúmeghallgatások éjjel érnek véget, a takarítás órákig tart, a közvetlenül érintett helyiség napokig nem alkalmas használatra.

- Másnap az osztály dolgozói és az oltásban résztvevők nehézlégzésre, légúti fájdalmakra, fejfájásra, orrfolyásra panaszkodnak, a tünetek napokig fennálltak.

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



Intézkedések:

- A kórház másik ilyen gépére használati tilalom kiadása (ez a záró fertőtlenítést időben elnyújtja, az érintett részlegek kapacitása csökkent)
- Belső vizsgálat indul.

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



A belső vizsgálat körülményei:

A forgalmazó készséges de a gyártó követeli, hogy a gép ne kerüljön megbontásra, minden vegyszer és a gép azonnali visszaküldéséhez ragaszkodik.

A záró fertőtlenítések időbeli elhúzódása miatt nyomás a másik gép használata érdekében, gyorsan cselekedni kellett.

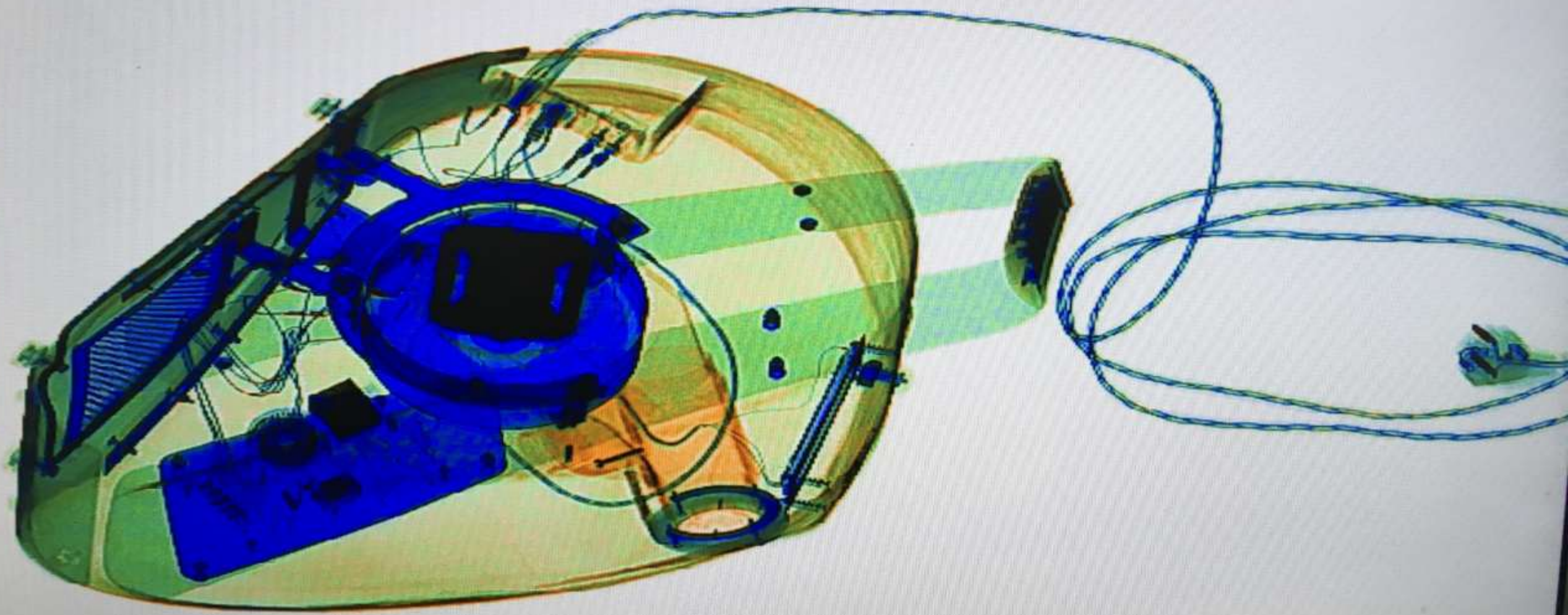
2023. 09. 6-7.

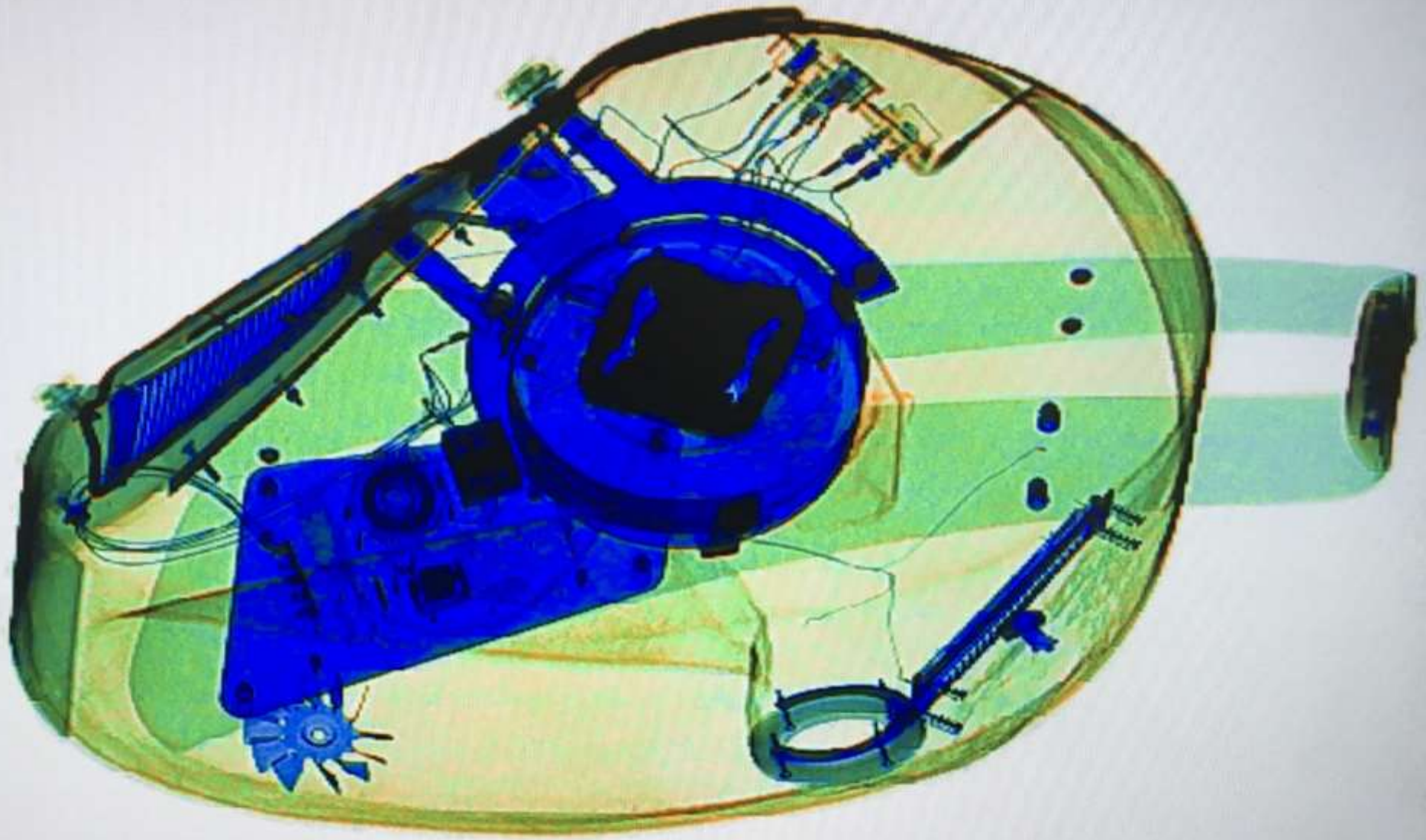
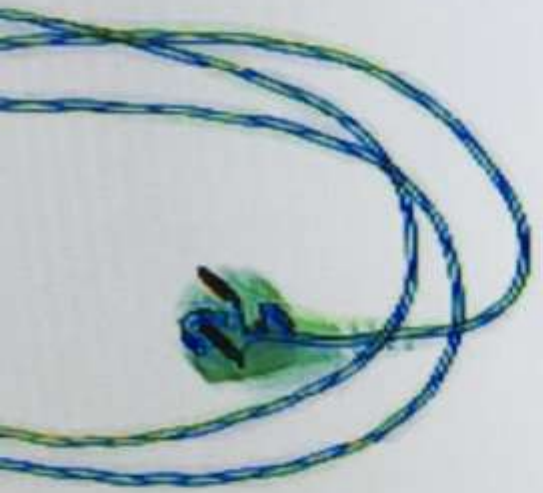
XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok

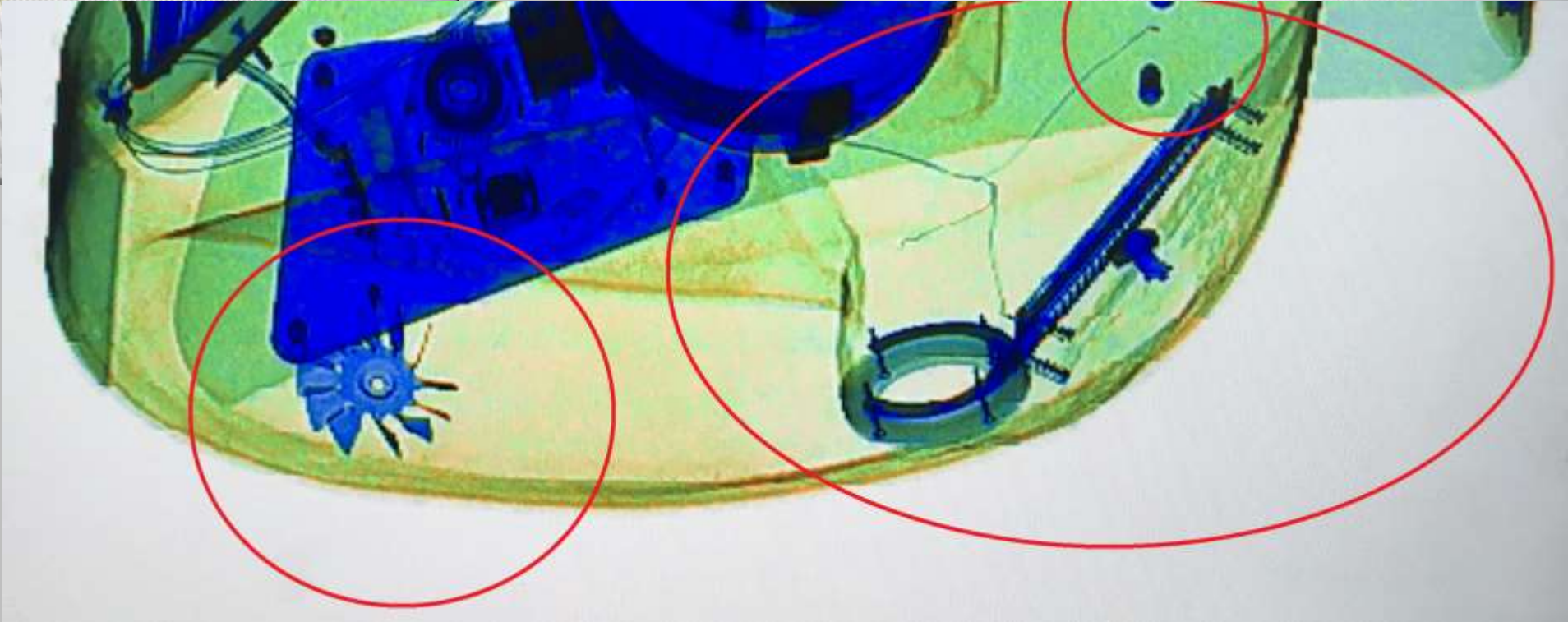
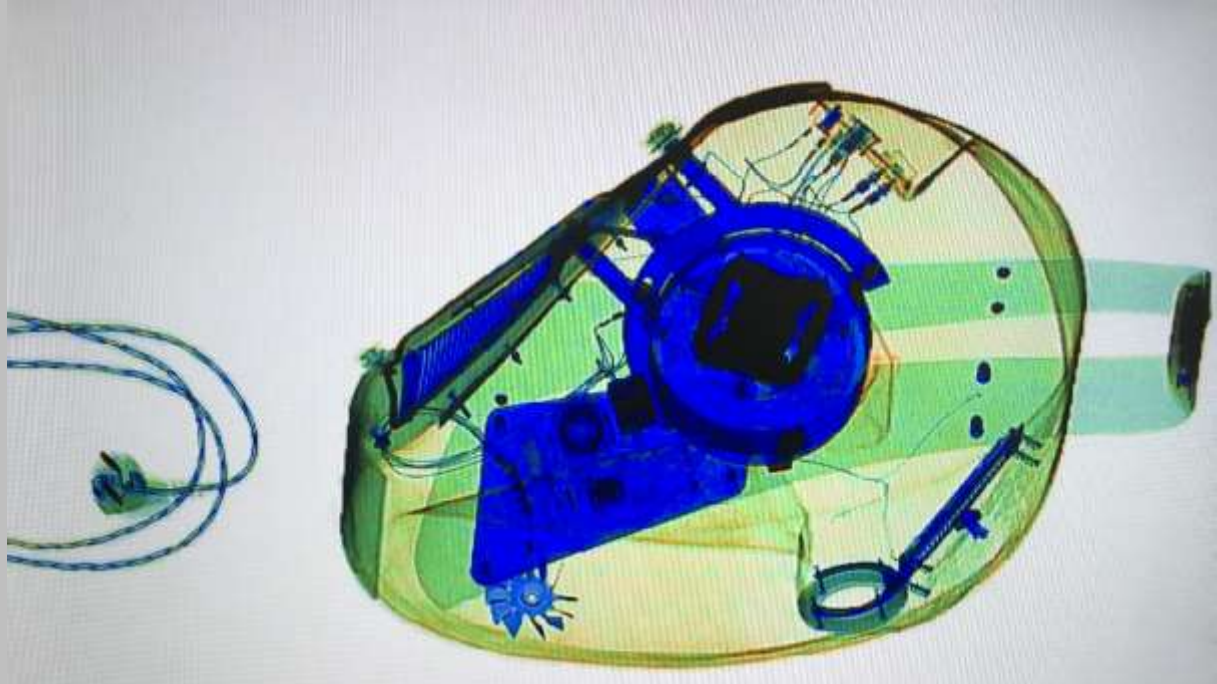
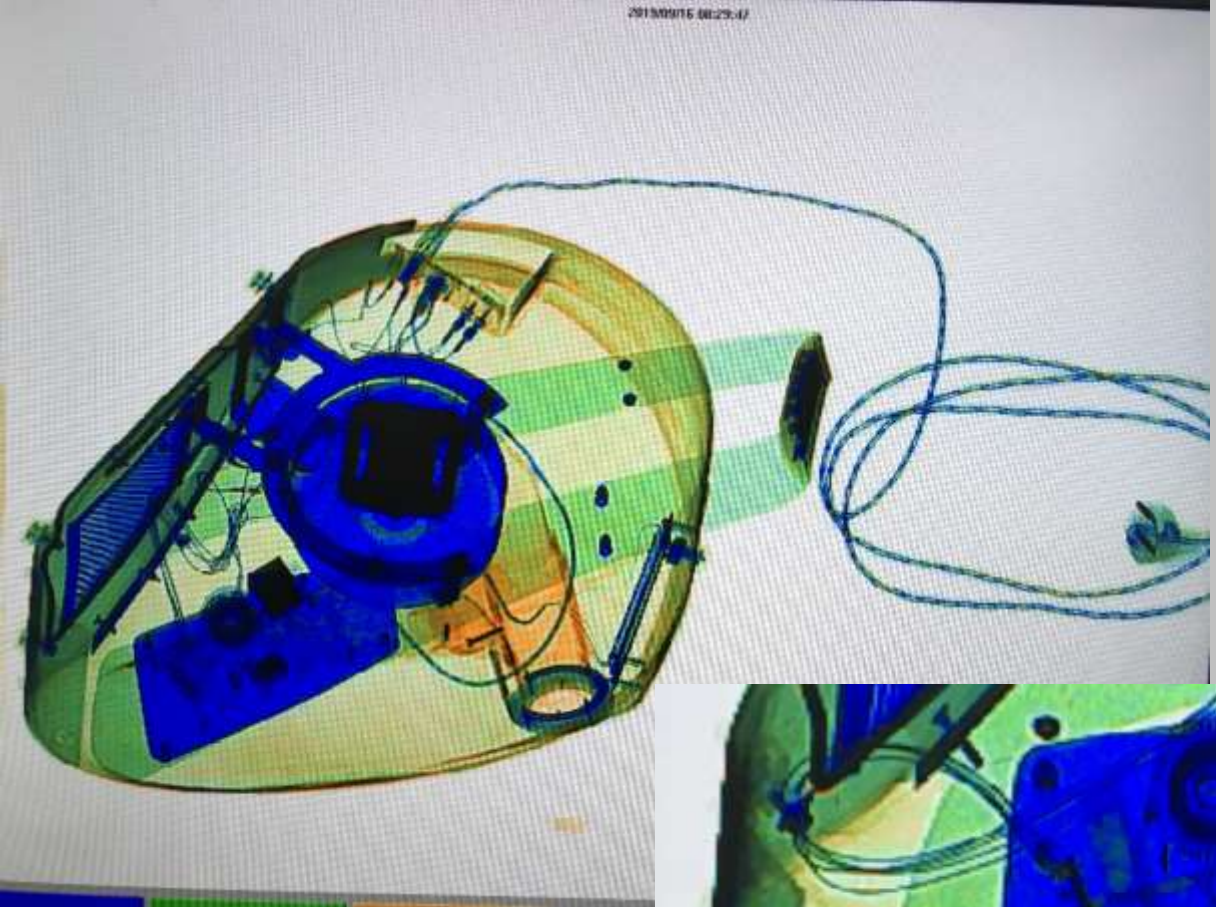
A belső vizsgálat mozzanatai:

- Személyi felelősség tisztázása érdekében tanúmeghallgatások,
- A tűzeset napján történt záró fertőtlenítések körülményeinek fertőtlenítési mozzanatainak vizsgálata,
- Vegyszerek szállítási, tárolási, adagolási és felhasználási gyakorlatának vizsgálata
- Összehasonlítás azonos LOT számú vegyszerek külső tulajdonságai alapján
- Az ép és az égett gép összehasonlítása – mérések és, ha már nem szedhetjük szét, és kórházban vagyunk:

R Ö N T G E N ☺















8,2 kg



8,8 kg

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok

A belső vizsgálat következtetései:

- A porlasztófej túlhevülése, folyadék hiány miatt,
- A túlhevülés következtében a flakon és a rögzítő megolvadt, előbbi lánggal égett
- A keletkező hő a légcsatorna anyagát megolvasztotta, melyen keresztül a még járó motor tengelyéről levált fém ventilátor a készülékhát műanyag aljába cspódott, és abba beleolvadva rögzült.
- A fejben lévő vegyszer reakcióba léphetett az égéstermékekkel, emellett maró gőze okozhatta a dolgozók tüneteit.

Fentiek alapján a személyi felelősség vélhető, de nem bizonyítható.

2023. 09. 6-7.

XII. Lakiteleki Tűzvédelmi Szakmai Napok



KÖSZÖNÖM, HOGY MEGHALLGATTAK!