

Endoszkóp tanulmányok összefoglalója

Persistent contamination of colonoscopes and gastroscopes detected by biologic cultures and rapid indicators despite reprocessing performed in accordance with guidelines. Ofstead, et al. American Journal of Infection Control 43 (2015) 794-801

A szerzők a tisztítás fertőtlenítés különböző lépései után vizsgálták az eszközök szennyezettségét, a vizsgálatokat különböző módszerekkel végezték: gyorstesztekkel, élő mikrobaszámmal és vizuális szemrevételezéssel. A vizsgálatok alapján a jelenleg használt tisztítás fertőtlenítési javaslatok nem elégségesek és a gyorstesztek hasznos, azonnali visszajelzést adnak az operátoroknak a tisztítás hatékonyságáról.

Effectiveness of Cleaning Flexible Gastrointestinal Endoscopes. Lúcia H. Tomiato*, Claudio S. Coy. Gastrocenter, Unicamp, Campinas, Brazil. Volume 79, No. 5S : 2014 Gastrointestinal Endoscopy Journal AB245

Egy Brazil endoszkóp centerből származó poszter absztrakt. Az ATP tesztelést validálta különféle szkópok (kolonoszkóp, doudénoszkóp) esetében, a javasolt tisztítás utáni állapotot vizsgálva. A javasolt tisztítás után a gasztroszkópok nagyon magas ATP értékkel rendelkeztek, ezért további tisztítást javasolt.

Comparison of clinically relevant benchmarks and channel sampling methods used to assess manual cleaning compliance for flexible gastrointestinal endoscopes. Alfa, et al. American Journal of Infection Control 42 (2014) e1-e5

A tanulmány víz ATP tesztek validációját végezték pumpás és kézi endoszkóp tisztítás vizsgálatára.

Report on Emerging Technology: Technologies for monitoring the quality of endoscope reprocessing. Communication from the ASGE Technology Committee. Volume 80, No. 3 : 2014 Gastrointestinal Endoscopy Journal.

Ez a tanulmány áttekintést ad az újra feldolgozott endoszkópok tisztításának monitorozásra jelenleg használható technikákról. A technikák között megtalálható az ATP tesztek is. A jelentés további vizsgálatot javasol a megfelelő iránymutatás meghatározására, azonban az eszköz a valós-idejű eredmények miatt jelenleg is használható.

Evaluating Contamination on Gastrointestinal Endoscopes in Clinical Use Before and After Manual Cleaning , Visrodia, et al. Department of Internal Medicine, Mayo Clinic, Rochester, MN; Division of Gastroenterology and Hepatology, Mayo Clinic, Rochester, MN; Ofstead & Associates, Inc., Saint Paul, MN; Division of Infectious Diseases, Mayo Clinic, Rochester, MN Volume 79, No. 5S : 2014 Gastrointestinal Endoscopy Journal AB119

A jelenlegi US irányelv vizuális szemrevételezést javasol az endoszkópok tisztításának ellenőrzésére, a fertőtlenítés-sterilizés előtt. A tanulmány az endoszkópokon maradó ATP mennyiségét vizsgálta az ágy melletti előtisztítás és a manuális tisztítás után. A vizsgálat megállapítása szerint a vizuális szemrevételezés nem elégséges, mivel a szemmel tisztának tűnő eszközökön is volt visszamaradó ATP.

The adenosine triphosphate test is a rapid and reliable audit tool to assess manual cleaning adequacy of flexible endoscope channels. Alfa, et al. American Journal of Infection Control 41 (2013) 249-53

Ez a tanulmány az endoszkópok, kolonoszkópok és duodenoszkópok tisztítás utáni, fertőtlenítés előtti ATP mérését vizsgálja. A csatornák, nem feleltek meg ezzel a módszerrel, feltételezhetően mivel ezek nehezebben tisztíthatók.

Monitoring and improving the effectiveness of cleaning medical and surgical devices. Alfa, Michelle. American Journal of Infection Control 41 (2013) S56-S59

Ez az irodalom áttekinti az elérhető endoszkóp feldolgozáshoz alkalmas tisztítás ellenőrző rendszereket.

Validation of adenosine triphosphate to audit manual cleaning of flexible endoscope channels. Alfa, et al. American Journal of Infection Control 41 (2013) 245-8

A tanulmány ATP mérést vizsgált flexibilis endoszkópok öblítővizének ellenőrzésére.

Comparison of adenosine triphosphate, microbiological load, and residual protein as indicators for assessing the cleanliness of flexible gastrointestinal endoscopes Fushimi, et al. AJIC 41 (2013) 161-4

Víz és felületi ATP tesztek segítségével ez a vizsgálat igazolta, hogy az ATP ellenőrzés megfelelő eszköz az endoszkóp újrafeldolgozás tisztítás ellenőrzésére.

A Multi-site Field Study Evaluating the Effectiveness of Manual Cleaning of Flexible Endoscopes with an ATP Detection System. 3M Infection Prevention. APIC 40th Annual Conference, Ft Lauderdale, FL June 8-10, 2013.

Különbféle szkópoktisztítás ellenőrzésére vizsgálta a ATP-technika alkalmasságát. A tanulmány alapján a duodenoszkópok és a gasztroszkópok különösen nehezen tisztíthatók.

Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities, 2008,. Rutala, et al. Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC) Centers for Disease Control & Prevention

A CDC irányelvei alapján tenyésztéses vizsgálatok mellett az ATP ellenőrzés is használható technika a tisztítás ellenőrzésre, habár a publikáció közlésekor nincs elérhető útmutató az alkalmazandó határértékre és a megfelelő használatra.

Real-time monitoring in managing the decontamination of flexible gastrointestinal endoscopes. Obee, et al. AJIC 2005 Vol. 33 No. 4

Egy korai tanulmány, ami az ATP ellenőrzés használhatóságát vizsgálja tisztítás ellenőrzésre. A tanulmány kiemeli és dicséri a technika gyorsan kinyerhető eredményeit és összehasonlíthatóságát a tenyésztéses módszerekkel.

ATP measurement as method to monitor the quality of reprocessing flexible endoscopes. Hansen, et al. German Medical Science 2004, Vol. 2, ISSN 1612-3174

A vizsgálat az ATP mérést hasonlítja a mikrobiológiai tenyésztéses módszerrel. A szerzők nem találtak közvetlen összefüggést a módszerek között, azonban kiemelik, hogy továbbra is javasolják az ATP mérést tisztítás ellenőrzésre, annak ellenére, hogy nincs összefüggés a mérések között, mivel az eszköznek tisztának kell lennie, függetlenül a telepszámtól.

Assessment of a Novel Approach to Evaluate the Outcome of Endoscope Reprocessing. Sciortino, et al. Infection Control and Hospital Epidemiology, Vol. 25, No. 4 (April 2004), pp. 284-290 The University of Chicago Press on behalf of The Society for Healthcare Epidemiology of America

A tanulmány az ATP mérést vizsgálja az endoszkópok tisztítás ellenőrzésére.