exero-dr
rapidly evident



FEDEZZE FEL A TÖRVÉNYSZÉKI RADIOLÓGIÁT

Nagy sebességű, digitális radiológiai teljes test szkenner igazságügyi orvostan-patológiai központok számára.

A Lodox segíti a törvényszéki patológust a boncolási vizsgálatokban, csökkentve a test megvizsgálásához szükséges időt.[1] Az idegen testek (például golyók) gyors lokalizálása több nézetben hasznos lehet a bűnügyi vizsgálatok során.[2] A gyors, jó minőségű képalkotás különösen hasznos olyan vallási csoportok esetében, amelyek gyors temetkezést igényelnek,[1,2] vagy tömeges halálozás esetén. A teljes test felvétel alacsony sugárzással biztonságosabbá és könnyebbé teszi a Lodox képalkotást a készülék kezelői számára[1,4] és javíthatja a forgalmat az elfoglalt törvényszéki patológiai laboratóriumokban.[2] A Lodox felbecsülhetetlen értéket képvisel az igazságügyi orvostanban.[1]

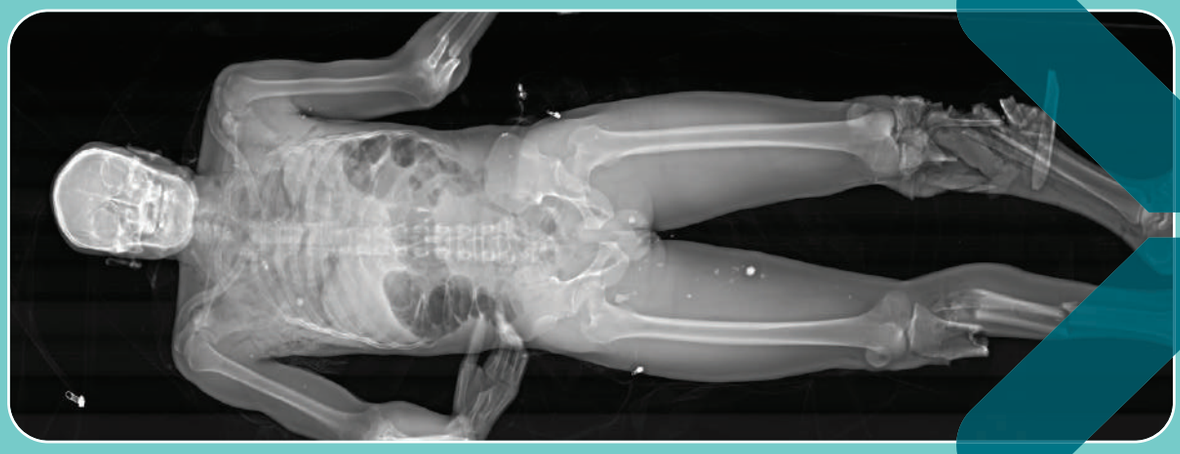
IGAZSÁGÜGYI ALKALMAZÁSOK:

- Csontváz és polytrauma
- Ballisztikus sérülések és lövedékek
- Veszélyes tárgyak
- Az áldozat azonosítása
- Protézisek
- Orvosi eszközök jelenléte és elhelyezkedése
- Természetes patológia
- Csecsemő hirtelen, váratlan halála
- Gyermekbántalmazás
- Égett és bomlott testek
- Levegőembólia
- Tuberkulózis típusú betegségek
- Orvos-jogi halál kivizsgálások

lodox®
saving lives through innovative solutions

TELJES TEST

Az eXero-dr teljes test felvételek átfogó klinikai képet mutatnak, csökkentve a bizonytalanságot, segítséget és jobb útmutatást nyújtva a halál okának meghatározásában. A teljes test kép számos kisebb nézetet helyettesít, megkönnyítve a sérülések, idegen testek és a jellemzők azonosítását. A patológus klinikai megítélését és a törvényszéki meglátást kiegészíti a teljes test képe, ami az eXero-dr rendszert felbecsülhetetlen eszközzé teszi.



NAGY SEBESSÉG

A teljes test vizsgálatához szükséges idő csökkentésével növelhető az áteresztőképesség egy létesítményben.[1,2] A Lodox használata hozzávetőlegesen 87% -kal csökkenti a teljes test lefedéséhez szükséges felvételi időt (7 Lodox teljes test vizsgálatot tudunk elkészíteni az alatt az idő alatt, míg a hagyományos röntgenfelvételekkel csak 1 -et).[3] Az Intézet munkafolyamatát tovább javítja a boncolás szükségességének megítélése, vagy bizonyos esetekben annak elutasítása. Ez teszi az eXero-dr-t különösen hasznossá a tömeges balesetek esetén.

KÖNNYŰ HASZNÁLAT

A rendkívüli mértékben csökkentett röntgensugár dózis biztonságosabbá teszi a Lodox technológiát a közelében lévő személyzet számára.[1,4] Az egyszerű kezelés, minimális szakképzettséggel és erőfeszítéssel, megkönnyíti a Lodox alkalmazását[1]. A rugalmas szkennelési méret és a szkennelő kar automatikus forgatása a testek kevésbé megterhelő kezelését jelenti a személyzet számára.

REFERENCIÁK

1. Knobel GJ, Flash G, Bowie GF. Lodox Statscan proves to be invaluable in forensic medicine. S Afr Med J 2006; 96(7): 593 -594
2. Douglas TS, Fenton-Muir N, Kewana K, Ngema Y, Liebenerg L. Radiological findings at a South African forensic pathology laboratory in cases of sudden unexpected death in infants. S Afr J Radiol 2012; 16(1): 4-6
3. Jorgenson KM, Lanter J, Wiens AL. Benefits of Utilizing Full-Body Lodox Digital Radiography in Forensic Pathology. Acad Forensic Pathol 2015; 5(3): 492-498
4. Potgieter JH, de Villers M, Scheelke M, de Jager G. An explanation for the extremely low, but variable radiation dosages measured in a linear slit scanning radiography system. Medical Imaging 2005: The Physics of Medical Imaging, Proceedings of the SPIE; 5745: 1138-1145

Head Office | 7 Dartfield Road, Kramerville, Sandton, 2146, South Africa | Tel: +27 11 444 9118
Lodox NA LLC | 143 Burton Street, Painesville, Ohio, 44077 | Tel: +1 866 615 6369
www.lodox.com | info@lodox.com

MKT-19-0048-A