



Enterprise
eRADical
teleradiology solution

Az intelligens diagnosztikai támogató rendszer

Az Enterprise eRADical teleradiológiai megoldása költséghatékony módon forradalmasítja az intelligens diagnosztikai eljárások alkalmazását. A rendszer segítségével egy adott helyen elkészült bármilyen radiológiai kép elektronikus úton továbbítható egy távolabbi helyre akár diagnosztikai, akár konzultációs céllal. Az eRADical teleradiológiai rendszer robosztus, jövőnek tervezett architektúrája az eredeti diagnosztikai képminőség megtartása mellett biztosítja a képtovábbítást és -megjelenítést, valamint a hozzájuk tartozó vizsgálati adatok villámgyors közvetítését, ezzel hatékonyan segíti a radiológusok és a klinikusok közötti kommunikációt. A képrögzítés helyétől pár méterre, de akár több száz kilométerre levő diagnosztikai helyiségekben megtekinthetők és kiértékelhetők a különböző méretű egészségügyi intézmények digitális orvosi képalkotó eszközeinek felvételei.



eRADical

eRADical

A modern és innovatív **eRADical** teleradiológiai rendszer az osztott tárolási és feldolgozási környezet alkalmazásával hatékonyan, jól skálázhatóan, magas rendelkezésre állás mellett támogatja az intelligens diagnosztikai eljárásokat, ezzel pedig egy gyors, hatékony és költségcsökkentő eszközt biztosít az egészségügyi ellátók számára.

Az **eRADical** kirobbanó módon megnöveli a teleradiológia hatékonyságát a felvétel elkészülte és a validált lelet visszaérkezése közötti időtartam 10-15 perc alá történő leszorításával, miközben lehetőséget ad a folyamatban résztvevők számára széles körű konzultációra is.



EGYSZERŰ INTEGRÁCIÓ

- integrált együttműködés a HIS (Hospital Information System) rendszerekkel
- szabványos DICOM protokollkezelés (CT, MR, CR stb.), modalitási kapcsolatok
- közvetlen PACS (Picture Archiving and Communication System) kapcsolódás
- az EMMA és az eMAGE, az Enterprise HIS és PACS megoldásainak teljes körű támogatása



ROBOSZTUS MEGBÍZHATÓSÁG

- bármely ma ismert digitális modalitásból származó DICOM felvétel kezelése
- nagyfelbontású, titkosított, adatátviteli szabványokon alapuló képtovábbítás
- a jelenleg elérhető, a bevezetés előtt álló vagy párhuzamosan fejlesztett egészségügyi rendszerekhez való integráció



RUGALMAS HOZZÁFÉRÉS

- a teljes leletezési folyamat minden szereplőjére vonatkozó széles körű, jól skálázható jogosultságkezelés
- rendkívül rugalmas többszintű paraméterezési lehetőség
- a betegadminisztrációs és általános gazdálkodási feladatok támogatása



KÖNNYŰ KEZELHETŐSÉG

- egységes, verziózott páciensadatok, leletek és dokumentumok használata
- sablonok alkalmazása
- diagnosztikai munkaállomások integrált kép- és vizsgálati adat kiszolgálása
- többnyelvű felhasználó felület



MODULÁRIS FELÉPÍTÉS

- korlátlanul bővíthető a kapcsolódó megtekintő és diagnosztikai munkaállomások száma
- önálló webszerver biztosítja a távoli, internet alapú elérést

Az eRADical rendszer moduláris felépítése révén a kis rendelőintézetek radiológiai osztályaitól a több létesítményt magukba foglaló klinikák, országos létesítmények igényeit egyaránt rugalmasan képes kiszolgálni. A ma általános orvosdiagnosztikai eszközök támogatásán túl már a közeli jövőben rohamosan elterjedő mobil alapú és páciens oldalú kliens eszközök kiszolgálására is felkészült.

Az Enterprise komplex teleradiológiai rendszerével időt és pénzt takarít meg.

Az **eRADical** teleradiológiai rendszer és az **eMAGE** sokoldalú képarchiváló együttes alkalmazásával megtakaríthatók a felesleges betegszállítások, egyszerűvé válik a teleradiológiai konzultáció, az előző és más típusú vizsgálatokkal való összehasonlítás még az egymástól távol lévő radiológia osztályokon is.

Az Enterprise **eRADical** rendszere teljesen testre szabható, egyedi igények kiszolgálását teszi lehetővé, így a leginkább költséghatékony és az igények változásával folyamatosan bővíthető teleradiológiai megoldást biztosítja.