

A PIPACS rendszer egészségügyi intézmények digitális képalkotó eszközein készült felvételek kezelésére készült. Egyrészt a digitális radiológiai képalkotó eszközökről származó DICOM formátumú **felvételek hatékony kiértékelését támogatja** számos képmanipulációs eljárásával, valamint egy interaktív leletező felület nyújtásával, másrészt **tárolja és archiválja is a felvételeket**.

A PIPACS szoftvercsomag egy **integrált RIS/PACS rendszer is egyben**, ezért képes önállóan is ellátni egy kisebb egészségügyi intézményt vagy együttműködhet az adott intézmény kórházi információs rendszerével (HIS). A kórházi információs rendszertől fogadja a HL7 szabvány szerinti vizsgálati előjegyzéseket, és a leleteket ugyanilyen szabvány szerinti formában vissza is juttatja.

Amennyiben nincs mód a kórházi információs rendszerrel való összekapcsolódásra (például mobil tüdőszűrő buszokban), úgy a PIPACS rendszer **saját páciensregisztrációs felületén** keresztül történhet meg a vizsgálati előjegyzés és annak elküldése az egyes radiológiai vizsgáló eszközökre.

A vizsgálatok eredményeit nem csak megőrzi a PIPACS rendszer, de **Páciens CD-t** készítve mind a radiológiai felvételeket, mind a hozzájuk tartozó leleteket digitális formában is egyetlen CD-n biztosítja a páciens számára. Természetesen a radiológiai felvételeket DICOM nyomtatón **nagyfelbontású filmre** is ki tudja nyomtatni.