



ICZ ePACS®

JEDNODUCHÁ VÝMENA PACIENTSKEJ OBRAZOVEJ DOKUMENTÁCIE

ICZ ePACS® je nástroj telemedicíny, ktorý umožňuje jednoduchú výmenu patientskej obrazovej dokumentácie medzi rôznymi zdravotníckymi zariadeniami. Vďaka lepšej a rýchlejšej spolupráci zásadným spôsobom zvyšuje rýchlosť diagnostiky. Umožňuje konzultáciu medzi odborníkmi dostupnú akémukoľvek pracovisku bez ohľadu na vzdialenosť.

[PREČO ICZ ePACS®?]

- ▶ ICZ ePACS® je jeden z najúspešnejších eHealth projektov v strednej Európe. V rámci Českej republiky a Slovenska prepája viac ako 300 zdravotníckych zariadení vrátane najväčších a najprestížnejších pracovísk.
- ▶ Tento nízkonákladový projekt je zastrešený priamo Ministerstvom zdravotníctva Českej republiky a je garantovaný najväčšou nemocnicou v Českej republike.
- ▶ Pomocou riešenia ICZ ePACS® sa mesačne prenesie viac ako 7 Tb dát.
- ▶ ICZ ePACS® umožní vášmu zdravotníckemu zariadeniu ľahko odosielať aj prijímať obrazovú dokumentáciu pacientov a konzultovať ju vzdialene s inými odborníkmi alebo pracoviskami.
- ▶ Zdravotníci pritom nezaznamenajú žiadnu záťaž, iba prínosy. ICZ ePACS® sa totiž chová úplne transparentne a používatelia naďalej pracujú so svojimi existujúcimi systémami.
- ▶ Vďaka riešeniu ICZ ePACS® nemusíte dokumentáciu zložito distribuovať na výmenných médiách alebo dokonca vyvolávať na film. Kliknutím na jediné tlačidlo ju bezpečne a spoľahlivo odošlete. Okamžite a bez ohľadu na vzdialenosť.

[TELEMEDICÍNA: REVOLÚCIA V ZDRAVOTNÍCTVE]

Telemedicína predstavuje úplne novú dimenziu v poskytovaní zdravotnej starostlivosti. S pomocou špičkovej technológie dnes dokážeme merateľne zachrániť viac životov, skrátiť dobu liečby a znížiť náklady na zdravotníctvo. Naše riešenie založené na princípoch telemedicíny umožňuje rýchlu, bezpečnú a spoľahlivú výmenu patientskej obrazovej dokumentácie a tým preukázateľne skraca a skvalitňuje liečbu pacientov pri súčasnom znižovaní nákladov.

ICZ ePACS® je decentralizované riešenie. Vďaka tomu nie je náchylné k výpadkom a predstavuje vysoko bezpečný a najmä spoľahlivý spôsob elektronickej výmeny dokumentácie. Základom riešenia ICZ ePACS® je komunikačná infraštruktúra tvorená hlavným komunikačným uzlom a jednotlivými komunikačnými uzlami v zdravotníckych zariadeniach.

Medzi uzlami prebieha šifrovaná VPN komunikácia, zaručujúca bezpečný prenos dát z jedného zdravotníckeho zariadenia do druhého. Vlastná komunikácia prebieha v medzinárodnom štandarde DICOM a smerovanie dát je riadené vďaka „centrálnej“ adresácii všetkých uzlov. Zasielanie aj preberanie dokumentácie je plne v réžii každého zdravotníckeho zariadenia. Prostredníctvom riešenia ICZ ePACS® nemôže nikto zasahovať do cudzích dokumentov alebo systémov.

ICZ ePACS

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ▶ Mimoriadna bezpečnosť a praxou preverená spoľahlivosť
- ▶ Jednoduché a spoľahlivé zdieľanie bez ohľadu na veľkosť dokumentácie
- ▶ Jednoduché sprevádzkovanie
- ▶ Možnosť dodávky v kompaktnom prevedení s triviálnou inštaláciou
- ▶ Transparentná prevádzka - používatelia naďalej pracujú výhradne so svojimi bežnými PACS a NIS systémami
- ▶ Možnosť integrácie s ľubovoľným štandardným PACS alebo NIS riešením, ktoré zdravotnícke zariadenie používa
- ▶ Nevyžaduje žiadne úpravy existujúcich systémov alebo ICT infraštruktúry
- ▶ Výhodný pomer nákladov a prínosov pre zdravotnícke zariadenie

[ICZ ePACS®]

[PREČO POTREBUJETE ePACS®?]

- ▶ Veľmi efektívne riešenie akútnych stavov pacientov, ktoré riešia špecializované odborné pracoviská (napr. konzultácie pred prevozom pacienta na neurochirurgické pracoviská)
- ▶ Konzultácie medzi odborníkmi bez ohľadu na vzdialenosť
- ▶ Výmena obrazovej dokumentácie pri prevoze pacienta z jedného zdravotníckeho zariadenia do druhého, a to aj v neakútnych stavoch
- ▶ Dohľadanie a doplnenie predchádzajúcich obrazových vyšetrení pri aktuálnej hospitalizácii pacienta
- ▶ Odborné konzultácie, „druhé čítanie“, prípadne aj „prvé čítanie“
- ▶ Vyšetrenie pacienta na špecializovaných prístrojoch, ktoré sú vlastnené iba niektorými zdravotníckymi zariadeniami
- ▶ Vďaka priaznivej cene a ľahkému sprevádzkovaniu vhodné aj pre malé a privátne zdravotnícke zariadenia

[PRÍPADOVÁ ŠTÚDIA]

V rámci Českej republiky a Slovenska tento projekt podporuje bezmála 300 zdravotníckych zariadení vrátane najväčších a najvýznamnejších pracovísk.

[REFERENČNÉ PRACOVISKÁ]

- ▶ Všeobecná fakultná nemocnica v Prahe
- ▶ Ústredná vojenská nemocnica v Prahe
- ▶ Fakultná nemocnica Na Bulovce
- ▶ Masarykov onkologický ústav v Brne
- ▶ a viac ako 200 ďalších nemocníc, špecializovaných zdravotníckych zariadení a polikliník (ich úplný zoznam nájdete na www.epacs.cz)

„ Pomocou systému ICZ ePACS® posielam dáta na zrýchlenie záchranu životov pri urgentných prekladoch pacientov. Často však aj ja dostávam snímky na konzultácie z iných pracovísk, prípadne si sám staršie snímky vyžiadam, pretože len so staršou dokumentáciou môžem lepšie porovnať súčasné snímky vyšetrenej oblasti pacienta a môžem lepšie určiť diagnózu či upresniť vývoj choroby, “

hovorí o projekte MUDr. Bc. Martin Horák,
lekár RDG kliniky FN Na Bulovce v Prahe

„ Predstavte si situáciu, kedy je pacient s úrazom hlavy prevezený do nešpecializovaného zdravotníckeho zariadenia vybaveného ICZ ePACS®. Miestny rádiológ obratom posielam prostredníctvom ICZ ePACS® pacientove snímky na posúdenie na neurochirurgické pracovisko na inom mieste. Tamajší špecialista snímky posúdi a rozhoduje o okamžitom prevoze pacienta k zákroku. Tu na neho v okamihu príchodu čaká plne pripravený a s prípadom zoznamovaný operačný tím. Tento systém tak nielen šetrí čas a peniaze pri zasielaní snímok na posúdenie sanitkou či kuriérom, ale v rade prípadov môže pacientom vďaka rýchlej a kvalifikovanej starostlivosti zachrániť život, “

komentuje výhody ICZ ePACS® Ing. Jiří Haase, MBA
zo Všeobecnej fakultnej nemocnice v Prahe, ktorá je hlavným koordinátorom projektu

OBCHODNÝ KONTAKT

ICZ SLOVAKIA A.S.
Soblahovská 2050 | 911 01 Trenčín
TEL.: +421 32 6563 711
FAX: +421 32 6563 754
E-MAIL: info@icz.sk