

Digitální technologie na Radiodiagnostickém oddělení

Nemocnice Teplice

Nemocnice Teplice, o.z. byla vybavena přístroji, zdravotnickou technikou a informačními technologiemi v rámci realizace projektů, na které získala Krajská zdravotní, a.s. dotace z Regionálního operačního programu Severozápad resp. Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Cílem projektu pro teplickou nemocnici bylo zkvalitnit a modernizovat jednotky intenzivní péče, obnovit přístrojové vybavení nemocnice moderním zařízením a zlepšit tak zdravotnickou péči o pacienty. Třetím stěžejním cílem, který však navazuje na předchozí dva, je podpora nového zařízení moderními informačními technologiemi.



Supported by a grant from Norway through the Norwegian Financial Mechanism

CENTRUM NEUROINTENZIVNÍ PÉČE PRO DĚTI SE SPECIFICKÝMI PROBLÉMY

Realizace projektu s názvem „Neuro-intensive Care Centre for Children with Specific Problems“ (Centrum neurointenzivní péče pro děti se specifickými problémy) se blíží ke svému závěru, neboť termín jeho ukončení je stanoven na 31. 8. 2009. Již při přípravě projektu byly vymezeny dva hlavní cíle, které by měl projekt naplnit. Prvním je zvýšení kapacity a druhým zlepšení kvality péče o děti se specifickými neurologickými problémy, které budou hospitalizovány v MNUL zejména po těžkých úrazech a s traumatologickým postižením centrální nervové soustavy.

Obsahovou náplní projektu je pak vybudování, resp. přístrojové a technologické vybavení nového Centra neurointenzivní péče pro děti se specifickými neurologickými problémy. Celková hodnota projektu je 419 939 EUR s tím, že 85 % je pokryto z Finančního mechanismu Norska a spoluúčast Krajské zdravotní, a.s. je 15 %.

Díky Norským fondům tedy byly na Dětskou kliniku pořízeny například monitory vitálních funkcí včetně EKG, lůžka pro resuscitační péči a vyhřívaná lůžka, EEG systém, systém pro mikrodialýzu, přístroj k měření tlaku kyslíku, přístroj pro bipolární koagulaci, plicní ventilátory, vybavení psychologické laboratoře a řada dalších.

Dětská klinika Masarykovy nemocnice je v rámci Krajské zdravotní, a.s. jediným pracovištěm dětského lékařství se statutem kliniky v našem kraji a má tedy i realizaci tohoto projektu nadregionální působností. Profesionální zdravotnický tým ve spojení s kvalitní technikou otevírají další možnosti léčby pro dětské pacienty z Ústeckého kraje.

Jedním z oddělení, které bylo významným způsobem modernizováno, je Radiodiagnostické oddělení v Teplicích. Požádali jsme primářku tohoto oddělení MUDr. Magdalenu Frajsovou o stručně představení přístrojů, které byly instalovány na jejím oddělení.

♦ Jakým zařízením bylo vaše oddělení vybaveno?

V rámci první etapy bylo naše oddělení vybaveno novou plně digitální skiaskopicko-skiagrafickou stěnou. Stávající zařízení bylo nahrazeno novým moderním přístrojem AXIOM Iconos R 200 firmy Siemens, který dobře zvládne nejen výkony dosud prováděné na dosluhujícím zařízení, ale otevírá i možnosti nové. V druhé etapě jsme pak obdrželi univerzální skiagrafické pracoviště.

♦ Pro jaká onemocnění se na vašem oddělení skiaskopická vyšetření provádějí?

Jedná se především o diagnostické výkony na zažívacím traktu, tedy jícnu, žaludku, tenkém a tlustém střevě, dále vyšetření močového ústrojí či pohybového aparátu. Díky novému vybavení se budou moci provádět veškerá standardní skiaskopická vyšetření kvalitněji a získané obrazy zpracovávat, hodnotit a digitálně archívovat.



AXIOM Iconos R 200

♦ V čem spatřujete výhody nového přístrojového vybavení?

Zejména díky zmíněné digitální technologii umožňuje kvalitnější zobrazení, často redukci ozáření pacienta a nepoměrně širší možnosti následného zpracování obrazu včetně archivace. Právě svízelná archivace skiaskopických vyšetření v minulosti byla velkým problémem. Přístroj by se měl funkčně zapojit do budovaného systému digitalizace teplického RDG oddělení s archivací snímků v PACSu v Ústí nad Labem, což minulé zařízení neumožňovalo.

redakce Infolistů



Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu