

NIS DOCTUS JE INFORMAČNÝ SYSTÉM NOVEJ GENERÁCIE, KTORÝ POKRÝVA POTREBY SPRACOVANIA ÚDAJOV VO VŠETKÝCH HLAVNÝCH OBLASTIACH ČINNOSTI NEMOCNÍC A ZDRAVOTNÍCKYCH ZARIADENÍ. VHODNÝ PRE KAŽDÉHO POSKYTOVATEĽA ZDRAVOTNEJ STAROSTLIVOSTI.

ARCHITEKTÚRA A POUŽITÉ TECHNOLOGIE

- 3-oj vrstvomá architektúra (webový klient, aplikačný server, databázový server)
- Implementácia webovej technológie/ ultra tenký klient
- Relačný databázový server Microsoft SQL Server 2019 a vyšší
- Platformovo nezávislé, bez nutnosti inštalácie na klientovi (okrem komponentu pre prácu s digitálnym podpisom pre ezdravie)
- Minimálne HW nároky na klientsku stanicu Umožňuje využitie mobilných HW prostriedkov /tablet, mobilný telefón a iné/ pre všetky kľúčové procesy súvisiace s poskytovaním zdravotnej starostlivosti.

MODUL AMBULANCIA

Modul ambulancia má implementované všetky potrebné funkcionality pre ambulancie prvého kontaktu a odborné ambulancie. Umožňuje viesť kompletnú dokumentáciu ambulantných pacientov pre všetky odbornosti lekárov. Umožňuje prácu viacerých užívateľov a zároveň jeden užívateľ môže pracovať na viacerých ambulanciách. Pokrýva agendu zdravotnej sestry a lekára, umožňuje evidovať žiadanky na doplnkové vyšetrenia, objednávanie pacientov, poskytuje množstvo prehľadov. Je konfigurovateľný a zároveň je integrovaný na elektronické služby NZIS a ZP.

MODUL LŮŽKO

Modul lôžko má implementované všetky potrebné funkcionality pre spracovanie e vykávanie poskytnutej zdravotnej starostlivosti pacienta. Podporuje prácu užívateľov na lôžkovom oddelení od príjmu až po prepustenie, prácu na operačných sálach, zabezpečenie chodu oddelenia. Poskytuje prehľadný dashboard oddelenia s prehľadným zobrazením všetkých hospitalizovaných pacientov a možnosťou rýchleho prístupu ku všetkým informáciám týkajúcich sa pacienta. Modul umožňuje evidenciu pacientov na oddelení a tvorbu prijímacej správy, umiestenie pacienta na lôžko, preklady v rámci oddelenia alebo na iné oddelenie, vedenie chorobopisu, dekurzu pacienta, epikrízy. Podporuje generovanie prepúšťacej správy zo zaevidovaných dát počas hospitalizácie a jej následne potrebnú editáciu.

Umožňuje evidenciu diét a napojenie na stravovací systém. Komplexnú medikáciu s integráciou na ústavnú lekárňu a sledovanie nákladov na pacienta z pohľadu výdaja a spotreby (lieky, ŠZM, ZP, TL...). Podporuje komplexné vedenie sesterskej dokumentácie.

Je konfigurovateľný a zároveň je integrovaný na elektronické služby NZIS.

LABORATÓRNY INFORMAČNÝ SYSTÉM

Modul Laboratória: Oddelenie klinickej biochémie, oddelenie mikrobiológie, hematológie.

Laboratórny informačný systém vytvára predpoklady pre prehľadné a spoľahlivé riadenie prevádzky laboratória. Je integrálnou súčasťou nemocničného informačného systému, využíva spoločnú údajovú základňu, systém číselníkov, zabezpečenia, zálohovania údajov, archivácie a ďalšie. Zabezpečuje komplexnú podporu pre prácu s údajmi v laboratóriu. Od príjmu žiadanky, cez jej spracovanie vo všetkých fázach, po kontrolu výsledkov a následné automatické doručenie žiadateľovi. Samozrejmosťou je pripojiteľnosť analyzátorov (prenos cez súbory, RS232, alebo TCP/IP protokol) a podpora práce s čiarovými kódmi.

Modul Imunohematológia a Krvná Banka

Je modul podporujúci prácu imunohematologického laboratória a krvnej banky, ktorý zabezpečuje kompletne pokrytie špecifik práce tohto oddelenia od evidencie žiadaniek, tlačie štítkov s čiarovými kódmi, evidencie výsledkov vyšetrení krvi pacienta cez vedenie skladu TL, evidencie krížnych skúšok. Samozrejmosťou je elektronický príjem žiadaniek a odosielanie výsledkov, evidencie podaných TL, užívateľom konfigurovateľné sledovanie „hemovigilance“ v čase prekrytých podania TL a výsledky vybraných parametrov laboratórnych vyšetrení, ale aj pripojenie analyzátorov.

PATOLÓGIA

Podporuje prácu laboratória patologickej a biopctickej diagnostiky od príjmu žiadanky na spracovanie, cez excidovanie až po zadanie výsledku a záveru a bodovanie do zdravotnej poisťovne. Umožňuje evidovať fotografickú dokumentáciu a možnosť parametrizácie štruktúrovanej časť výsledkov a potrebných vstupných hodnôt pre žiadanku.

ÚSTAVNÁ LEKÁRŇA

Služi na komplexné vedenie skladového hospodárstva v ústavnej lekárni, vedenie zmluvných vzťahov a evidenciu centrálnych nákupov, objednávanie liekov v rámci všetkých útvarov poskytovateľa. Zároveň umožňuje management zásob materiálu tak, aby bola zabezpečená efektívnosť nákupu a spotreby. Údaje o liekoch a ostatných zdravotníckych materiáloch sú evidované v číselníkoch. Zoznamy liekov a ceny v číselníkoch vychádzajú z platnej legislatívy. Modul je plne konfigurovateľný a zároveň integrovaný na elektronické služby NMVS a dodávateľov.

POISŤOVŇA

Modul zabezpečuje kontrolu, editáciu a následnú tvorbu dávok a podkladov pre vykávanie poskytnutej zdravotnej starostlivosti zo všetkých častí NIS až po integráciu ERP systémy poskytovateľa.