

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT

# ORDINIS 4.0<sup>®</sup>

Nemocničný informačný systém - nástroj,  
s ktorým Vás baví ordinovať



## Výhody riešenia ORDINIS 4.0®

ORDINIS 4.0® je komplexný nemocničný informačný systém z dielne DATALANu určený na efektívnu správu zdravotníckych zariadení. Služby a funkcionality modulov ORDINIS 4.0® spĺňajú v plnom rozsahu špecifické potreby centrálného registra, ambulancií, lôžkových oddelení, operačných sál, oddelení centrálnej sterilizácie, transfúzných staníc, lekární a laboratórných pracovísk. Podporujú správu digitálnych zobrazovacích systémov PACS, aktívne prepojenie na ezdravie, elektronické služby zdravotných poisťovní a ďalšie.

### ORDINIS 4.0® v kocke:

- Komplexná zdravotnícka agenta – zvýšenie kvality poskytovanej zdravotnej starostlivosti
- Evidencia poskytovanej zdravotníckej starostlivosti – bezpečnosť pacienta
- Jednoduchšie administratívne činnosti – optimalizácia procesov
- Presné vyúčtovanie poskytnutej starostlivosti – zvýšenie efektivity chodu nemocnice a kontrola procesov

Všetky moduly sú integrované nad jedinou databázou a pacientske dáta (aj archívne) sú on-line dostupné v reálnom čase. Systém si nevyžaduje žiadne inštalácie na používateľské stanice – funguje vo všetkých webových prehliadačoch aj na mobilných zariadeniach. Tiež nie je potrebná žiadna synchronizácia, všetky výsledky a zápisy sú po zaznamenaní resp. uvoľnení prístupné oprávneným používateľom.

### Komplexné riešenie pre oblasti:

- Pacientska administratíva – manažment pacienta
- Objednávacia a vyvolávacia systém
- Laboratórne a diagnostické pracoviská
- Ambulantné a lôžkové pracoviská
- Lieková politika
- Výkazníctvo pre poisťovne
- Manažérske výstupy – rozsiahly reportovací systém
- Štatistiky a hlásenia NCZI
- Ezdravie

### Technické parametre:

- Java technológia
- Multi-tier technológia
- Aplikačný server IBM WebSphere alebo Tomcat
- Podpora rôznych RDBMS (Oracle, Progress)
- Podpora mobilných zariadení
- Vysoká flexibilita z hľadiska HW a SW
- Minimálne technické požiadavky na strane používateľa (internetový prehliadač)

## Popis modulov a funkcionalít



### LÔŽKOVÁ STAROSTLIVOSŤ

Obsahuje kompletnú sadu všetkých funkcií, ktoré sú v kompetencii lekára, sestry a ošetrovateľského personálu. Zároveň umožňuje nastavenie individuálnych, najčastejšie používaných volieb. Súčasne poskytuje možnosť definovať medical guidelines – riadenie procesu zdravotnej starostlivosti, ale aj zníženie nákladov.



### OPERAČNÉ SÁLY

Evidujú a plánujú sa tu poradovníky na využitie sál, plán operácií so 4 premennými – pacient, personál, operačná sála a vybavenie vrátane materiálu. Modul ďalej slúži aj na zápis operačného protokolu spojený s vyúčtovaním a záznamom činnosti sálovej sestry. Okrem toho umožňuje tiež nahrávanie záznamu z operácie priamo počas zákroku.



### KOMPLEMENT

Obsahuje špecializované moduly pre laboratóriá, transfúzne stanice, krvné sklady a mikrobiologické oddelenia. Modul lekární a skladov ŠZM je plne integrovaný do systému a spĺňa všetky legislatívne požiadavky. Všetky moduly sú navzájom prepojené.



### AMBULANTNÁ STAROSTLIVOSŤ

Ponúka jednoduché, používateľsky prispôbené pracovné prostredie. Modul umožňuje plánovanie termínov pacienta s možnosťou zobrazenia orientačného času vstupu do ambulancie v čakárni. Disponuje tiež možnosťou nastavenia smart sheetu – zobrazenia celého ambulatného zápisu s dostupnosťou všetkých funkcií na 1 klik.



### ZOBRAZOVACIE METÓDY

Modul umožňuje obojstranné prepojenie NIS – nemocničného informačného systému s PACS ľubovlného dodávateľa pomocou komunikačného štandardu HL7. Obsluhu poskytuje možnosť hlasového záznamu pre zápis nálezov a tiež možnosť tzv. „druhých“ či „dvojítych“ čítaní nálezov. Ak nález vykoná externé pracovisko, jeho záver je možné preniesť on-line do dokumentácie pacienta s využitím rozhrania HL7.



### POISŤOVŇA

Všetky činnosti spojené s pacientom (vyšetrenie, ošetrovanie, liečba, operácia, rehabilitácia...) sa zaznamenávajú do dokladov, ktoré sú prepojené s číslom ochorenia a takto previazané s dokumentáciou pacienta. Modul obsahuje veľké množstvo rôznych prehľadov a štatistik, ktoré je možné užívateľsky definovať. Okrem toho je tiež možné exportovať parametricky nastaviteľné výstupy pre manažérsky systém.



### CENTRÁLNA STERILIZÁCIA

Modul zabezpečuje pracovné procesy centrálnej sterilizácie od príjmu, spracovania žiadaniek a kontroly prijatého materiálu, cez komplexné procesy pre predsterilizačnú prípravu, až posamotnú sterilizáciu nástrojov a materiálu. Modul zahŕňa aj plne funkčné skladové hospodárstvo s následnou expedíciou sterilného materiálu k žiadateľovi. Zabezpečuje súčasne evidenciu nákladov na sterilizáciu pre jednotlivé oddelenia, operačné sály, ambulancie nemocnice a iné pracoviská.

Prinášame Vám najnovšiu generáciu nemocničného informačného systému ORDINIS 4.0 pre lepšie fungovanie Vášho zariadenia. Vďaka nemu bude Vaša práca jednoduchšia, informácie dostupnejšie a starostlivosť o pacienta efektívnejšia.

### Kontaktujte nás

**DATALAN, a. s.**  
Einsteinova Business Center  
Krasovského 14  
851 01 Bratislava 5

Tel.: 02 502 577 77  
Fax: 02 502 577 00  
Email: [info@datalan.sk](mailto:info@datalan.sk)

[www.datalan.sk](http://www.datalan.sk)

**DATALAN**

INOVÁCIE PRE ŽIVOT