



HOSPITALY MEDMÁTRIX – EGYÉB MODULOK

Diagnosztikai modul bemutatása

Moduljaink nagyfokú paraméterevezhetőségének köszönhetően mind a labordiagnosztikai mind pedig a képalkotó-diagnosztikai működési folyamat az intézményben alkalmazott eljárás szerint támogatható:

- laborok (kémiai, kislabor, patológia), képalkotó egységek (RTG, UH, CT, MRI) feladatainak, anyagfelhasználásának online, sablonokkal támogatott feldolgozása, automaták, képalkotó berendezések illesztésével
- saját rendszer alkalmazásának vagy külső rendszer online integrálásának biztosítása mind a labor, mind a radiológiai területeken
- vizsgáltkérés kommunikáció révén átvett, vagy saját egyedi vizsgáltkéréssel történő betegellátási igény felvétel (vizsgáltkérések egységesített kódrendszerre épülve akár osztályonként egyedi adattartalommal kialakíthatóan)
- intézmény specifikus vizsgálati kódrendszer kialakítás, elszámolási kód hozzárendeléssel és hó végi automatikus elszámolással (akár az átvett laboradatok alapján a laborrendszer helyett)
- vonalkódos betegazonosítás és mintaazonosítás biztosítása (nyomtatás és olvasás) radiológia, patológia és labor részére
- anyagfelhasználás nyilvántartás, vizsgálati típusokhoz köthető anyag felhasználási javaslat alapján, saját anyagrendszer esetében automatikus készletvezetés
- képalkotó diagnosztikai diszpécser rendszer lehetősége terheléelosztás céljából
- PACS rendszerek illesztése (munkalisták, leletezés, klinikai képnézegető)
- „view” képek beteghez rendelése, akár külső forrásból származó adatok összekapcsolásával

Foglalkozás Egészségügyi Szolgálat (FESZ)

A Hospitaly FESZ önálló foglalkozás-egészségügyi program, melyet ajánlunk azon üzem-egészségügyi orvosoknak, cégeknek, akik szeretnék megkönnyíteni ügyviteli munkájukat egy gyorsan elsajátítható, egyszerűen kezelhető Windows-os programmal. A Hospitaly FESZmátrix önmagában is teljes program, ugyanakkor integráltan kapcsolható a medMátrix rendszerhez.

Tapasztalataink szerint a Foglalkozás-Egészségügyi Szolgálat (FESZ) már nemcsak az egészséges munkakörnyezet kialakításában, az egészségkárosodások megelőzésében működik közre, hanem a preventív gyógyítás köre mindinkább beépül a munkáltatók azon



gyakorlatába, mellyel a munkavállalók egészségügyi ellátását emelt szinten kívánják biztosítani.

A foglalkozás-egészségügyi alapszolgáltatás keretében a Hospitaly-FESZmátrix rendszerben rögzíthető adatok köre:

- a külön jogszabályban meghatározott munkaköri alkalmassági vizsgálatok, és az ehhez szükséges szakorvosi vizsgálatok kezdeményezése;
- a külön jogszabályban meghatározottak szerint a foglalkozási megbetegedések, fokozott expozíciós adatok;
- a munkakörülmények és a munkavégzés egészségkárosító hatásainak írásban dokumentált vizsgálata éves gyakorisággal, vagy változás bekövetkezésekor soron kívül;
- a külön jogszabályban meghatározottak szerint az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos adatok;
- a külön jogszabályban előírtak szerint a munkahelyek kémiai biztonságát érintő adatok;
- a munkavállalók munkakörülményeivel kapcsolatos, egészséget, biztonságot érintő kérdésekkel összefüggő adatok;
- a külön jogszabályban előírtak szerint a munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos adatok;
- a krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozása;
- a külön jogszabályban meghatározottak szerint a 2. alkalmassági csoportba tartozó (hivatásos) közúti járművezetők egészségi alkalmassági vizsgálata.

A FESZmátrix rendszer további előnyei, lehetőségei:

- ❖ Széles körű adatrögzítési- és visszakeresési lehetőség;
- ❖ Dolgozói adatok migrálása;
- ❖ Kétirányú SAP integráció lehetősége;
- ❖ Online laborkommunikáció lehetősége;
- ❖ Laborautomaták közvetlen illeszthetősége, munkalista alkalmazhatósága;
- ❖ Diagnosztikai eszközök illeszthetősége (légzésfunkció, audiométer stb.);
- ❖ Képkalkuló diagnosztikai rendszerekkel való illeszthetőség, munkalista alkalmazás;
- ❖ Cégekhez kapcsolódó elszámolási adatok gyors kinyerése;
- ❖ Hamarosan lejáró alkalmassági vélemények listázása;
- ❖ Listák és kimutatások széles köre;
- ❖ Szakmai adatszolgáltatások: szakmaspecifikus időszakos jelentések támogatása;
- ❖ OSAP jelentés.



BETEG BARBARA

TAJ: X00102189 Államp: HUN Szül. ideje: 1993.10.23 Telefon: +36509999999
 Név: **BETEG BARBARA** Fogl: Háziorv.:
 Anyja: **Teszt Aranka**
 1111 Budapest
 Első utca 1

Minden esemény Diagnosztikák
 Saját esemény Járó esemény
 Fekvő esemény Külső esemény
 Konziliumok

Érkezési idő	Távozási idő	Egység	Kezelő orvos
2012.11.23 14:05		Rendelő I. SZŰRŐVIZSGÁLAT	Orvos Pál
2012.11.15 14:03	2012.11.23 14:04	Rendelő I. AKUT ELLÁTÁS	Orvos Pál
2012.11.10 04:02	2012.11.23 14:03	Rendelő I. ALKALMASSÁGI	Orvos Pál
2012.11.01 14:00	2012.11.23 14:02	Rendelő I. ALKALMASSÁGI	Orvos Pál

Lehetségek
 Dolgozó adatai
 Felvételi adatok
 Esemény leírása
 BNO/WHO kódok kezelése
 Vizsgálatkérések, konziliumok
 Kötelező időszakos vizsgálatok
 Esemény lezárása
 Nyomatások
 Recept szerkesztés/nyomatás
 Távozási adatok
 Jogosítványok, engedélyek
 Dikások
 Táppénz

Bejár < Eseményekl > Törzsadatok Új esemény

Elektronikus lázlap

Az elektronikus lázlap vizuális megjelenítésre optimalizálva egyesíti a különböző klinikai és ápolási tevékenységeket, adatokat és funkciókat. Ennek megfelelően lehetőség nyílik a normál adminisztratív munkahelyeken kívül akár érintőképernyős adatbevitelre, vagy mobil eszközzel történő rögzítésre is. Az elektronikus lázlap a legkorszerűbb betegellátási tevékenység támogató megoldás. Az ágy melletti műszaki megoldásokkal gyorsan és pontosan képes a lehető legtöbb információt biztosítani a szak személyzet számára, magas minőségű ellátást tesz lehetővé, biztonságos és humán erőforrás takarékos. Az elektronikus lázlap kezeli a vitális adatokat, az ápolási tevékenységet, a folyadéklap információit, a gyógyszerelést, a beutalások állapotát és eredményeit, a laborértékeket és a különböző műszerek adatait.

The screenshot displays a comprehensive patient record interface. At the top, patient details are shown: name, address, and contact information. Below this, a 'Belgyógyászat' (Internal Medicine) section includes a date (2012.03.20) and a status (331 - nap). The main area is divided into several functional panels:

- Vital Signs Graphs:** Multiple line graphs showing 'Matulat értékek' (Vital values) such as 'Dinamikus hőmérséklet' (Dynamic temperature), 'Szívritmus' (Heart rate), and 'Vérnyomás' (Blood pressure) over time.
- Medication List:** A table listing various medications like 'ACC 100 GRAN 30', 'BETALOC 50 MG TBL', and 'SYNCHIMAR TABEL 2 MGS' with their respective dosages and administration times.
- Laboratory Results:** A table showing test results for 'Vérkép' (Blood count) and 'Vérkémia' (Blood chemistry), including parameters like 'Vérsejt szám', 'Hemoglobin', and 'Hb kritikusum'.
- Additional Data:** A section for 'Vizsgálat eredményei' (Test results) and 'Ápolási tevékenységek' (Nursing activities).

The interface is designed for ease of use, with clear labels and organized data presentation.





PACS rendszer illesztése és kapcsolódása

A PACS rendszer – Hospitally - medMátrix kommunikáció IP protokollon, HL7 szabványüzeneteken keresztül valósul meg.

Amikor a röntgen diszpécser megkezdi a vizsgálatot a vizsgálat megkezdése gombbal, illetve több munkahelyes röntgennél vizsgálat áthelyezése történik a röntgen munkahelyre, akkor egy php-s program segítségével regenerálódik a HL7 üzenet és IP protokollon keresztül elküldésre kerül a PACS rendszer Connectivity Manageréhez.

A HL7 üzenet tartalmazza a beteg törzs adatait, a vizsgálat adatait, az elvégzés helyszínét, a kérő adatait. Ezen HL7 üzenetek alapján a PACS rendszer összeállítja az adott munkahely munkalistáját és megjeleníti a Consolon.

A PACS rendszerben eltárolt képek előhívhatók a Hospitally – medMátrix rendszeren keresztül, a vizsgálatazonosító alapján. A PACS rendszerek felépítéséből adódóan, a medMátrixból történő Képmegjelenítő programok (Viewer) meghívás nagyon lassú, ezért ezt érdemes külön indítani.

Finanszírozási jelentésekhez szükséges funkcionalitás

Az online működés támogatás miatt alkalmanként korrekciók szükségesek a megfelelően elkészített jelentés állomány automatikus előállításakor. A számos különböző adminisztratív képességgel és tudással rendelkező kezelőtől nem várható el az előírásoknak való 100 %-os megfelelésű és adattisztaságú jelentés állomány elkészítése, ezért egy rövid protokoll végrehajtásának segítségével a kijelölt személy megteremtheti az online rendszer adatai és a jelentés file közötti koherenciát. Ennek folyamatához külön ügyviteli segédletet készítettünk.