

Медична інформатика

Вміти користуватися комп'ютером і бути обізнаним в медичній інформатиці – це не одне і те ж саме!



Зміст курсу

Інформаційні технології вдосконалили медичну сферу у багатьох відношеннях, що створило попит на медичних працівників з ґрунтовним знанням інформатики, орієнтованої на професійні проблеми. Метою курсу є формування інформатичних компетентностей:

- *базова комп'ютерна грамотність* - вміння працювати з програмним забезпеченням, яке використовується для адміністрування, передавання та документування даних;
- *інформатична грамотність* - здатність визначати потребу в конкретній інформації; знаходити, отримувати та аналізувати інформацію; інтерпретувати конкретну інформацію в рамках підходів доказової медицини;
- *грамотність стосовно медичної інформатики* - обізнаність щодо застосування інформаційних технологій при інтерпретації клінічної інформації, що стосується догляду за пацієнтами; знання відповідних джерел даних, вміння працювати з спеціалізованим медичним програмним забезпеченням, зокрема медичними інформаційними системами (MIS).



Електронна система охорони здоров'я – eHealth

Медична реформа передбачає широку інформатизацію лікувальних закладів, зокрема й створення електронної системи охорони здоров'я (eHealth).

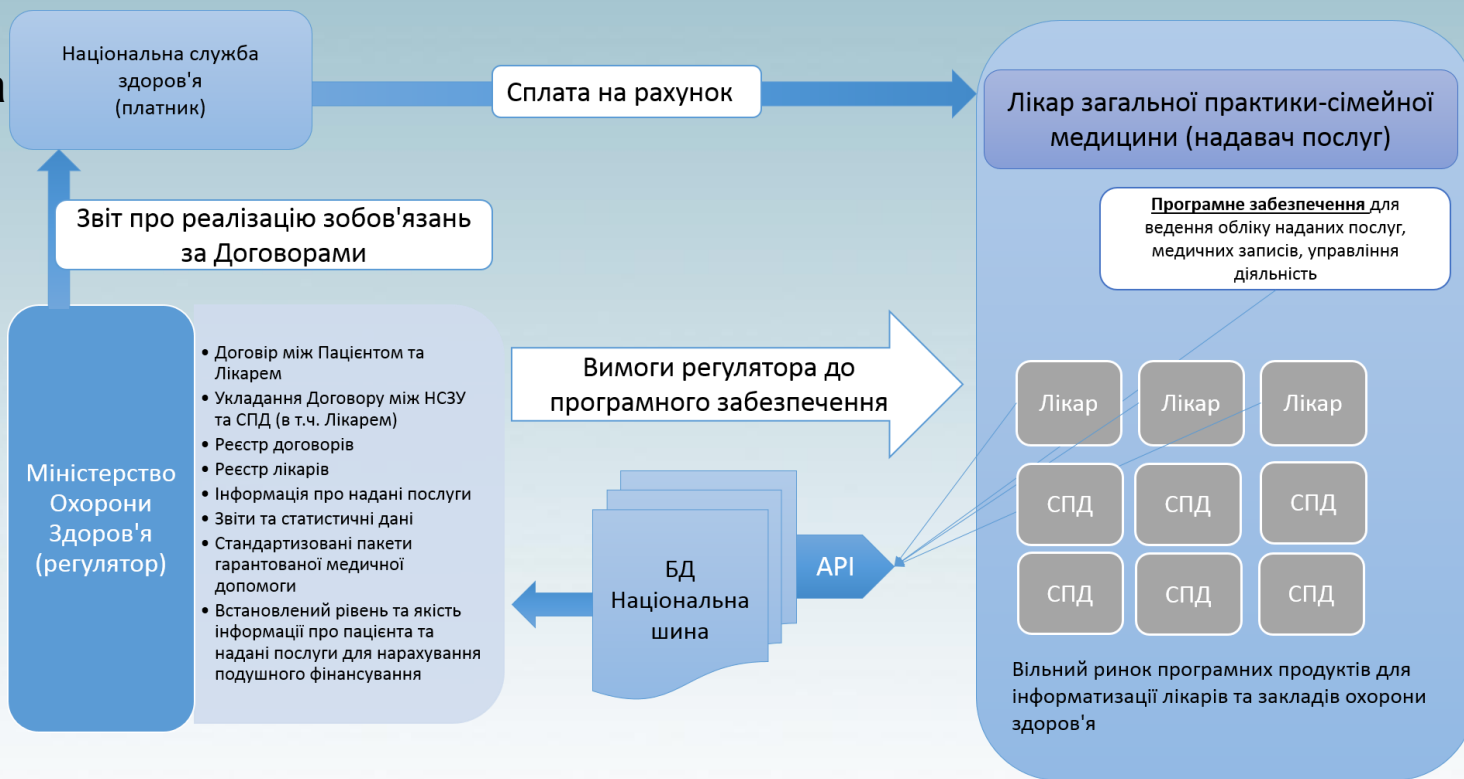


Схема обліку і розрахунку за надані послуги лікарями практики сімейної медицини

Лабораторні інформаційні системи

Лабораторні інформаційні системи дозволяють відстежити весь життєвий цикл кожного лабораторного дослідження, а саме: призначення аналізу, забір матеріалу, маркування, пересилку до лабораторії, отримання результатів, інтеграцію даних до електронної картки пацієнта, ведення архіву досліджень тощо.

The screenshot displays the 'Laboratory' module interface. At the top, the patient's name 'Чілей Юрій Олександрович' and ID '[9550] Бабко Іван Миколайович' are visible. A sidebar on the left contains a menu with options like 'Пошук', 'Послуги', 'Тарифний план', and 'Статус виконання'. The main area shows a table of laboratory services with columns for 'Послуга', 'Документ', and 'Результат'. A red box highlights the 'Завантажити дані' button. On the right, a detailed biochemistry analysis report is shown, including patient information and a table of results.

Досліджувані компоненти	Результат	Норма (в одиницях СІ)
Загальний білок	...	60-83 г/л
Альбумін	...	35-55 г/л
Сечовина	...	1-3 років 1,8-6,0 ммоль/л 4-13 років 2,5-6,0 ммоль/л 14-19 років 2,9-7,5 ммоль/л <50р. 4-3,2-7,3; ж: 2,6-6,7 ммоль/л >50р. 4-3,0-9,2; ж: 3,5-7,2 ммоль/л
Креатинін	...	4-71-115; ж: 53-106 ммоль/л
Холестерин загальний	...	Допустимі до 5,2 ммоль/л Пограничні 5,2-6,2 ммоль/л Підвищені >6,2 ммоль/л
альфа-холестерин (ЛПВЩ)	...	4- до 1,42; ж - до 1,68 ммоль/л
бета-холестерин (ЛПНЩ)	...	< 3,9 ммоль/л
Тригліцериди	...	Норма < 1,71 ммоль/л Низький ризик 1,71-2,29 ммоль/л Високий ризик > 2,29 ммоль/л



Головне вікно модуля «Лабораторія» медичної інформаційної системи «Доктор Елекс»


Експертні системи

Експертна система переважає можливості людини при вирішенні надзвичайно громіздких проблем, забезпечує обґрунтування рішення та відтворення шляху його прийняття

Онлайн-диагностика здоровья | online-diagnos.ru/diagnostics


ВСЕРОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПОРТАЛ | Львов | изменить город | Личный кабинет

Симптомы

 Предплечье	Скованность мышц предплечья	✗
	Боль распространяется от локтевого сустава по ходу мышц предплечья	✗
	Мурашки по руке	✗

Симптомы для: "Предплечье" (сменить)

Мурашки по руке	✓
Онемение одной, двух или всех конечностей	выбрать ✓
Судороги в руках	выбрать ✓
Боль распространяется от локтевого сустава по ходу мышц предплечья	✓
Скованность мышц предплечья	✓

 Вернуться и добавить симптом для другого участка тела

Вероятные болезни

37 %	Шейно-плечевой синдром	подробнее...
32 %	Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела с радикулопатией	подробнее...
17 %	Эпикондилит	подробнее...
9 %	Рассеянный склероз	подробнее...
3 %	Острый рассеянный энцефалит	подробнее...

Заболевания, участвующие в диагностике

Результаты онлайн-диагностики не должны считаться официальным диагнозом или заменять посещение врача. Сервис выполняет исключительно информационные функции. При подозрении на заболевание как можно скорее обращайтесь к специалистам.

Деня Гуняк не справляю з роботою

12:23 19.10.2020

