

## С о д р ж и н а

Вовед.....	2
Болнички информacionен систем.....	3
Компоненти на болнички информacionен систем.....	4
3.1. Клинички информacionен систем.....	4
3.2. Финансиски информacionен систем.....	5
3.3. Лабораториски информacionен систем.....	5
3.4. Информacionен систем за нега.....	5
3.5. Аптекарски информacionен систем.....	6
3.6. Архива на сликовит-комуникациски систем.....	7
3.7. Радиолошки информacionен систем.....	8
4. Заклучок.....	9
5. Користена литература.....	10

## В о в е д

Болничките информacionи системи управуваат со информacionите кои што им се потребни на работниците во болницата да им помогне успешно и ефикасно да даваат здравствена заштита. Овој систем ги опфаќа заедничките активности во рамките на болницата, финансиските активности на работењето, работа со медицинската архива, подршка на здравствените работници во интерпретација на здравствените податоци, донесување на одлуки и други.

Клиничките системи на информacionи го формираат јадрото на електронски запис на пациентот додека пак административните системи се оние системи кои се употребуваат за управување со пациентите и трансфери, наплата и побарувања, складирање на демографски и лични податоци на пациентите, планирање на ресурси и др.

Болничкиот информacionен систем го опфаќа административниот домен кој што никако не може да се занемари и кој што е претставен како дел од болничко информacionиот систем. Најголем број на болничко информacionиот систем до скоро биле дел од строго финансиски тип, додека поголемиот дел од нив евалуирале во менаџмент информacionи системи. Денес во светот преовладува мислењето дека за унапредување на здравствените услуги во временски оптимален рок и инвестиционен исплатлив контекст, неопходно е финансискиот информacionен систем и менаџмент информacionен систем да бидат поврзани со клиничкиот информacionен систем кој што ги опфаќа одделенските информacionи системи.

### 2. Болнички информacionен систем (HIS)

Болничкиот информacionен систем (HIS) претставува интегриран информacionен систем за управување на административни, финансиски и клинички аспекти во болницата. Овој систем опфаќа како хартиена, така и компјутерска обработка на податоци. Обработката на податоци се состои од една или повеќе софтверски компоненти како и голема разновидност на системот во медицината на пример: лабораториски и радиолошки информacionен систем.

Клиничкиот информacionен систем понекогаш се одвојува за да се концентрира на пациентите и на нивната клиничка состојба поврзана со податоци, додека потоа води евиденција со административни прашања. Разликата не е секогаш јасна и тоа е контрадикторен доказ, против доследно користење на двата докази.

Болничкиот информacionен систем претставува систем на пресметување кој е дизајниран да управува со сите болници, медицински и административни податоци, со тоа што здравствените работници ќе ги извршат своите задачи делотворно и ефикасно.

Болничкиот информacionен систем се развил во 1960 година, и претставува важен дел во болницата за управување со информacionите во управата. Поранешните системи се состоеле од големи централни пресметувачи поврзани со непрецизни термини кои сега се заменети со компјутерска мрежа. Системите биле користени за управување на инвентарот на пациентите во болницата, а исто така и за финансискиот болнички инвентар.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**