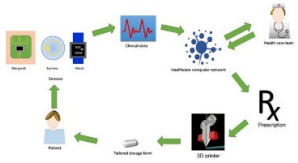
3D принтиране и пациент-центричност?!
Как да проправим пътя към по-добро здравеопазване?

3D printing and patient centricity?!
How to pave the way to better healthcare?

Проф. Милен Димитров, дф
Медицински Университет – София



Всеки ден, много хора по света се убеждават в иновативния потенциал на адитивното производство, което може да изведе грижата за пациента до нови висоти**.**

Пациентската центричност прави пациента активен участник в процеса на оценка и одобрение на определена терапия или лекарствен продукт и преодолява ограниченията на подхода: „една терапия“ подходяща за всички.

Триизмерният печат е нов и революционен инструмент за производство, с огромен потенциал да промени начина, по който лекарствата се създават, предписват, произвеждат и прилагат.

Благодарение на своята ниска цена, разнообразие от обработваеми материали, лесна преносимост и възможност за директно изпълнение в мястото на предоставяне на здравна грижа, 3D принтирането е много подходящо за множество фармацевтични и медицински приложения в дигиталното здравеопазване.

Посредством, комбинирането на цифрови с други модерни технологии, то дава възможност за дистанционно производство на лекарство-доставящи системи от предварително проектирани виртуално 3D модели, като приготвените системи могат да притежават уникална форма, размери и дозировки, което позволява оптимален и индивидуализиран контрол върху профилите на освобождаване и оттам моделиране на бионаличността на лекарствата, съобразно нуждите на организма.

Използването на такъв тип системи, очаквано ще доведе до революция и бум в областта на дигиталното здравеопазване, позволявайки лекарствата да бъдат индивидуално адаптирани към конкретните нужди на всеки пациент.