

Міністерство освіти і науки України  
Сумський державний університет  
Наукове товариство студентів, аспірантів,  
докторантів і молодих вчених СумДУ

## ***ПЕРШИЙ КРОК У НАУКУ***

Матеріали  
ІХ студентської конференції  
(Суми, 25 лютого 2018 року)



Суми  
Сумський державний університет  
2018

## **ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ АПАРАТУРИ В ДІАГНОСТИЦІ**

Лабунець Д.А., *студент*; Сумський медичний коледж, гр. 1-Фа

В сучасному світі існує безліч чинників для спричинення хвороб або травм різного характеру у людей, тому з кожним роком створюються все більш новітні апарати для їх діагностики, які застосовують залежно від типу та місця локації.

В залежності від симптомів хвороб, які ми відчуваємо постійно, використовуються різні апарати для діагностики: магнітні, ультразвукові, електричні, рентгенодіагностичні, томографічні. Вибираючи їх, ми спираємося на ціну проведення обстеження, його надійність, безпечність та точність. Також перед їх проведенням потрібно пройти огляд у лікаря.

Таким чином, існують методи для реєстрації і діагностики хвороб:

- серцево-судинної системи (електрокардіографія, векторкардіографія, фонокардіографія, магнітографія);

- кровообігу (реографія);

- нервової та м'язової систем (електроенцефалографія, магнітоенцефалографія, електроміографія);

- зовнішнього дихання (спірографія, пульсмографія);

- захворювань пародонта (радіовідеограф);

- захворювань нирок (літотрипсія) та інших.

Сучасні апарати: автоматичний тонометр ANDUA-767, Холтер, SonoAcePico, Corometrics 171/172/173/174, ультразвуковий терапевтичний апарат УЗТ-1.01 Ф, апарат MySono 201. Поміж них виділяють не малий відсоток тих, що належить українському виробнику: МІТ-1 ЕПДМ, МІТ-1 АЕ.

Отже, сучасні прилади дають можливість не лише лікувати, а й на ранніх стадіях діагностувати захворювання, таким чином, вони рятують життя та здоров'я людини.

Керівник: Захарова В.М., *викладач*