

# Комп'ютерна томографія

## Практичне заняття №5

### Особливості сканерів КТ

Завдання:

1) Опрацювати теоретичний матеріал до заняття.

2) Ознайомтесь з технологією PUREViSION для детекторів КТ фірми Canon:

<https://www.canon-medical.com.ua/ua/products/tomografiya/detektor-purevision/>

<https://www.youtube.com/watch?v=FHLUuFGWbIE>

<https://www.canon-medical.com.ua/ua/products/tomografiya/aquilion-one-genesis/>

<https://www.canon-medical.com.ua/ua/products/tomografiya/aquilion-lightning/technology8/>

<https://www.canon-medical.com.ua/ua/products/tomografiya/aquilion-lightning-80/tehnolog1/>

а також з технологією PUREViSION Optics:

<https://www.canon-medical.com.ua/ua/products/tomografiya/aquilion-prime-sp/benefits6/>

<https://www.youtube.com/watch?v=9HROY-5qT7Q>

3) Дайте відповіді на контрольні питання:

– з якою метою у детекторі PUREViSION збільшено кількість детекторів, порівняно з аналогами?

– якими технічними методами досягнуто таке ущільнення детекторів X-випромінювання на одиницю довжини?

– з якою метою у системі PUREViSION Optics здійснюють прорідження спектра X-випромінювання?