

Лучевое исследование лёгких, сердца и крупных сосудов

Излучение

Ионизирующие		Неионизирующие		
Рентгеновское (РИ)	Гамма-излучение	Ультразвуковое	Резонансное	Инфракрасное (тепловое)
<ul style="list-style-type: none"> Рентгенография Рентгеноскопия Флюорография Линейная томография Компьютерная томография (КТ) Ангиография Электрорентгенография Остеоденситометрия (рентгеновская) Ортопантомогр 	<p>Радионуклидные методы исследования:</p> <ul style="list-style-type: none"> сцинтиграфия (изотопы I, Tc, Tl, Ga) позитронно-эмиссионная томография (ПЭТ) (изотопы O, C). <p>РФП – радиофармпрепарат, содержит радиоактивный изотоп</p>	<p>Ультразвуковое исследование (УЗИ, доплеровское картирование и т.п.)</p>	<p>Магнитно-резонансная томография (МРТ)</p>	<p>Тепловидение</p>



Рентгенография



Рентгеноконтрастные препараты

Рентген-контрастные вещества		Парамагнетические
Позитивные		Магневист (используется в МРТ)
Водорастворимые	Водонерастворимые	
Ультравист, Омнипак	$BaSO_4$	Газы (воздух, CO_2)

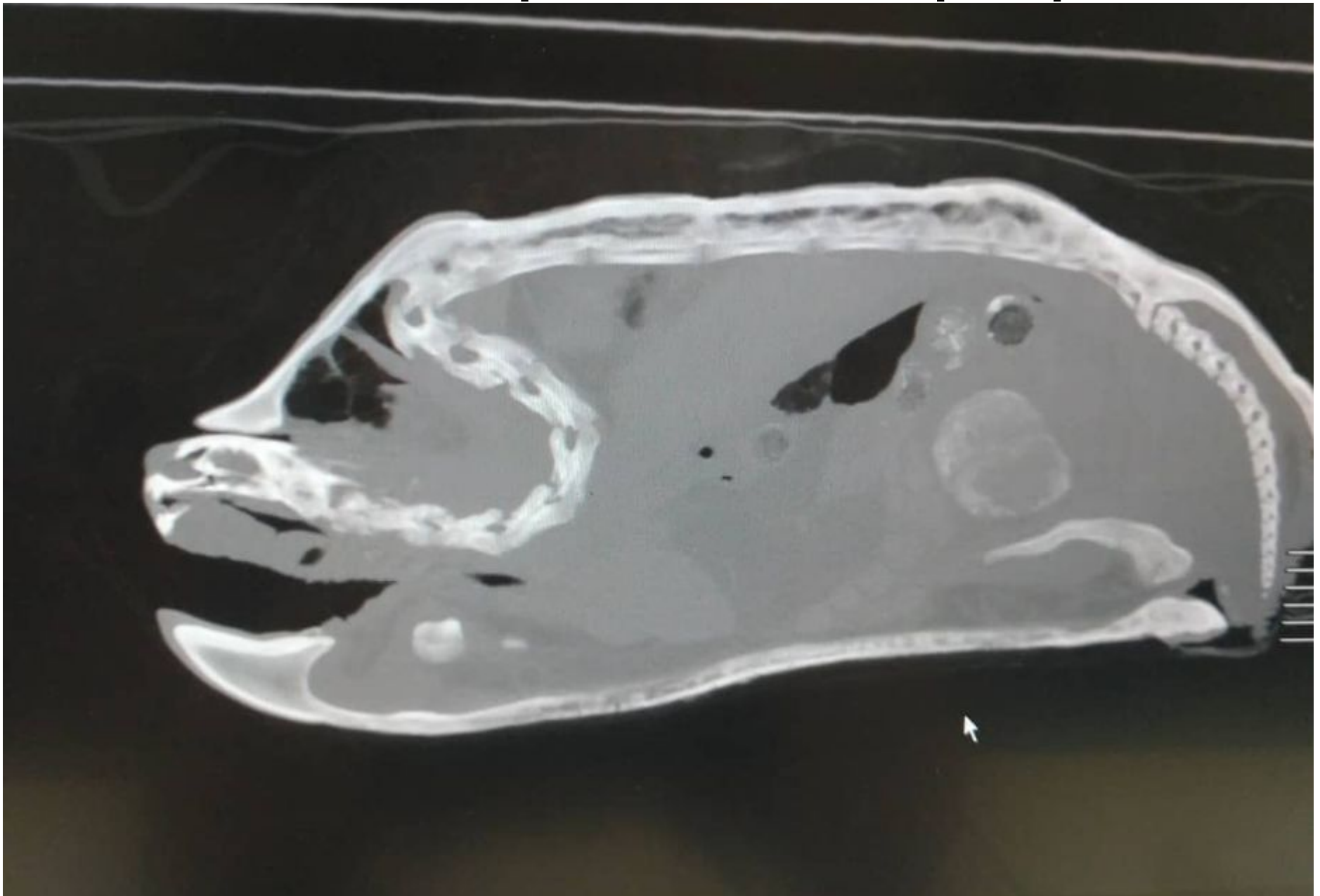


Рентгеноскопия





Компьютерная томография



Ангиография





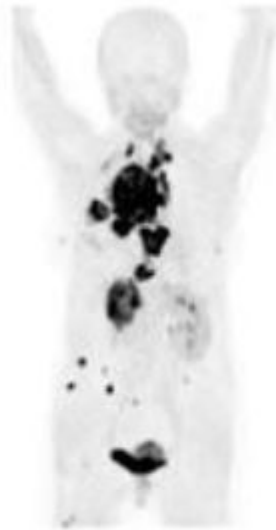
Позитронно-эмиссионная

томография

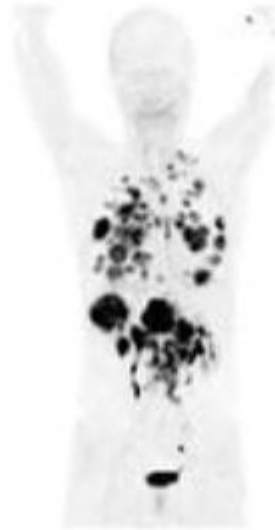
FAPI-PET in different kinds of cancer



Breast Ca



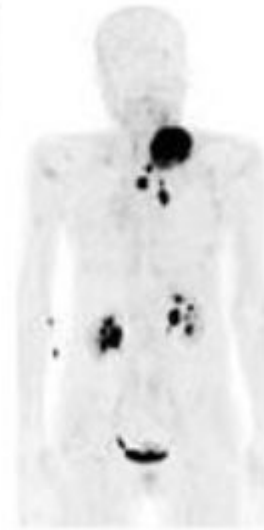
NSCLC



Colorectal Ca



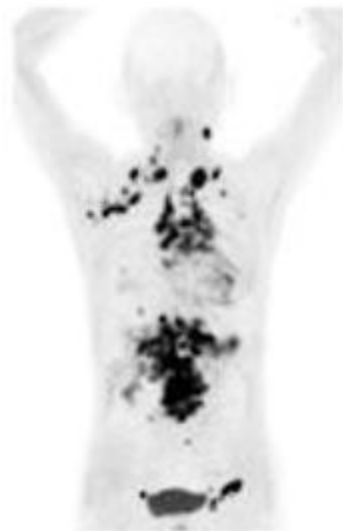
Pancreatic Ca



CUP



Prostate Ca



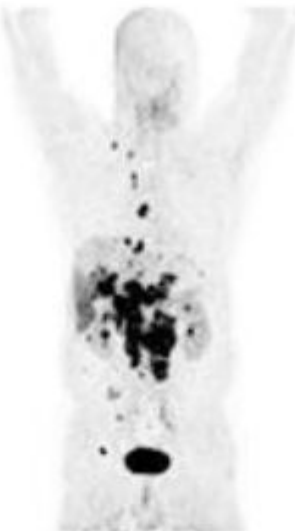
Ovarian Ca



Esophageal Ca



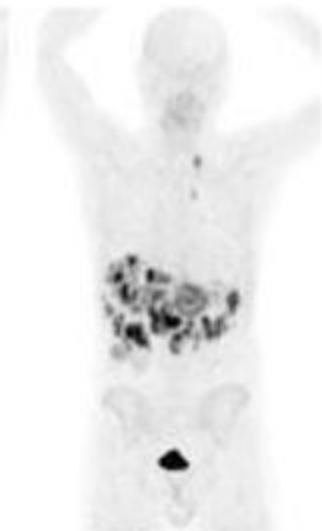
Small-Intestine Ca



CCC



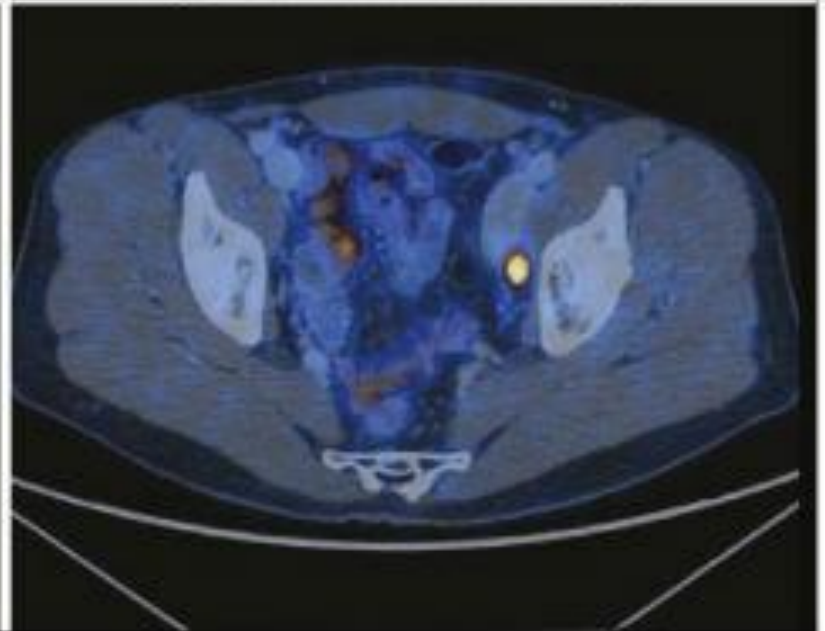
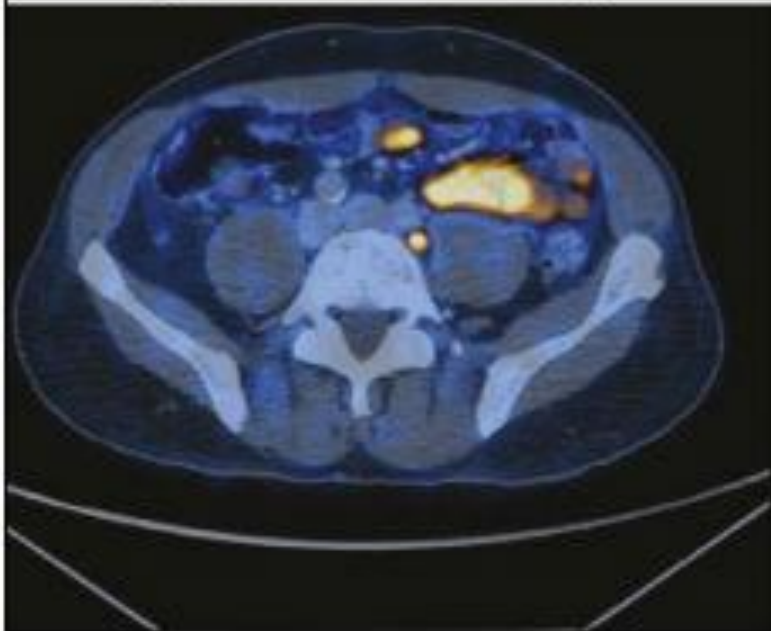
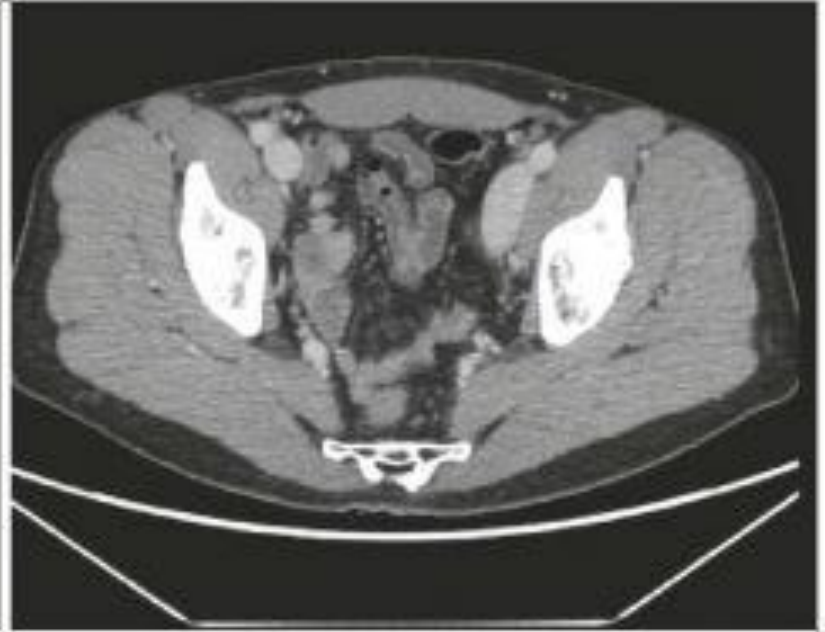
Sarcoma



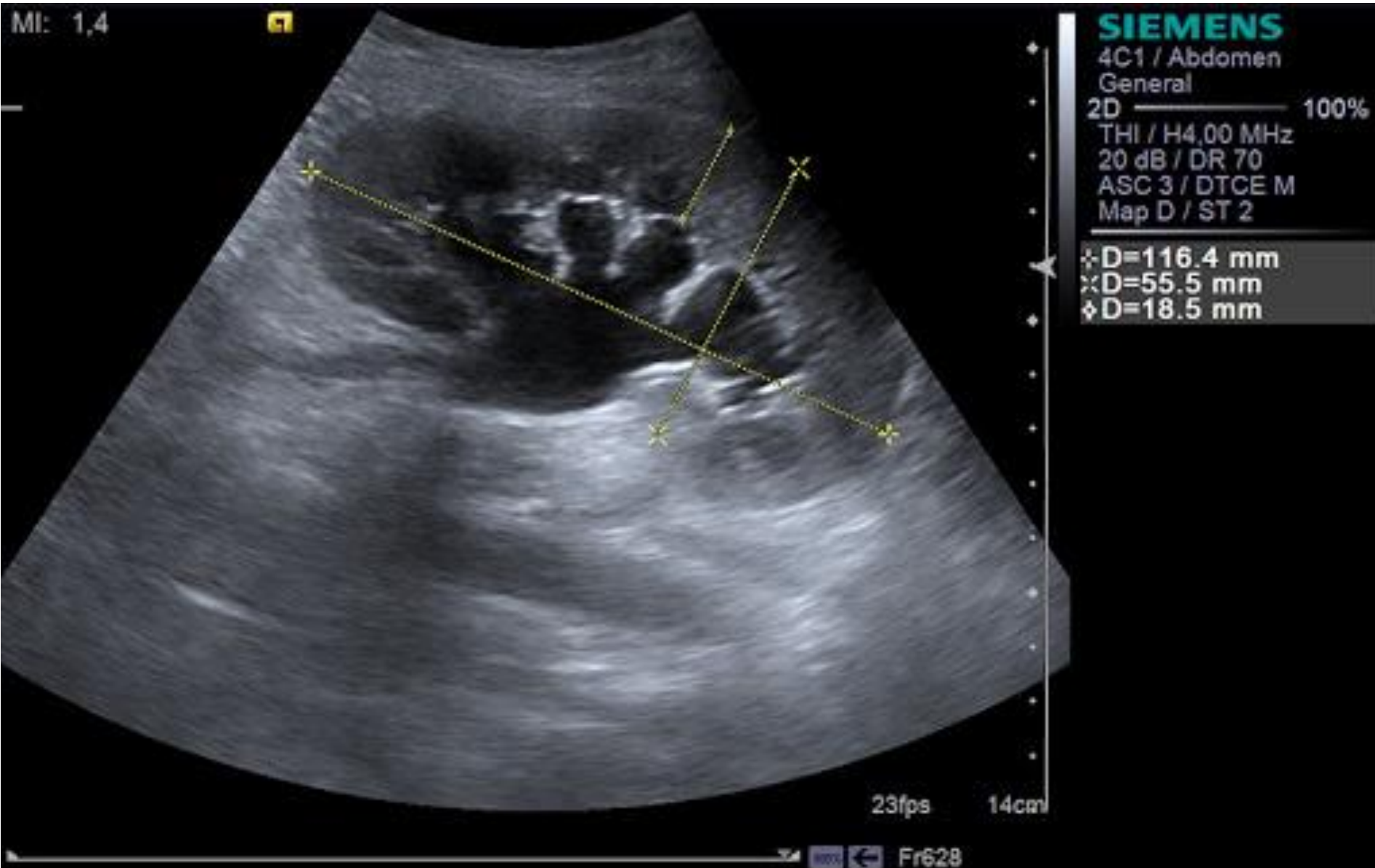
GEP-NET



ПЭТ-КТ



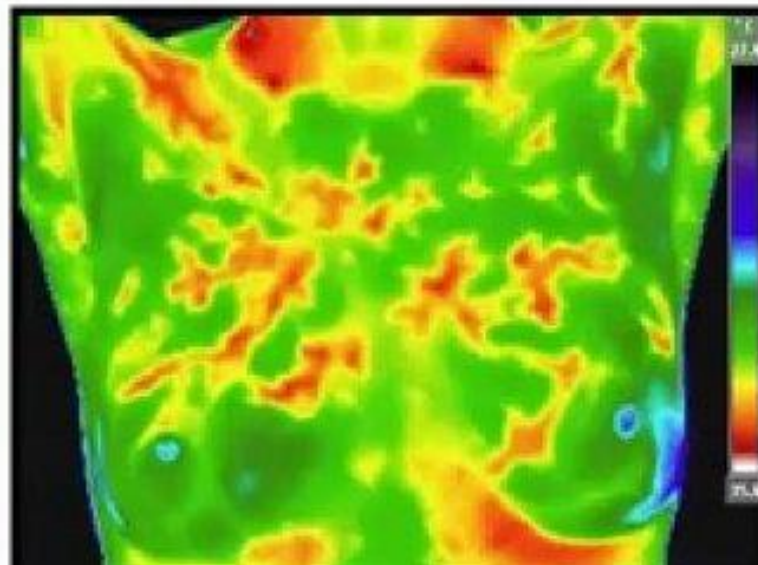
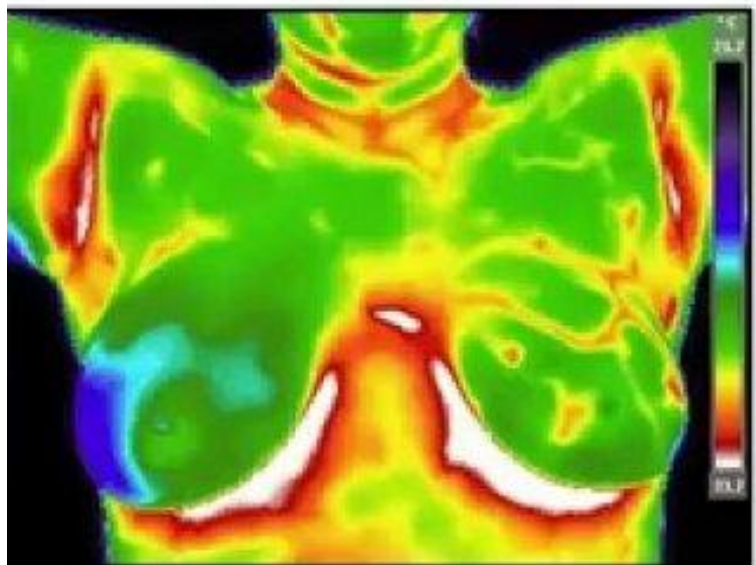
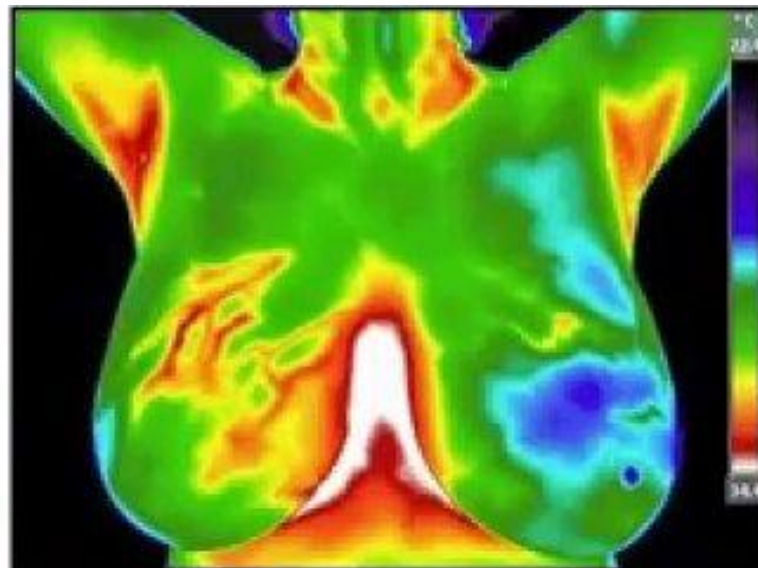
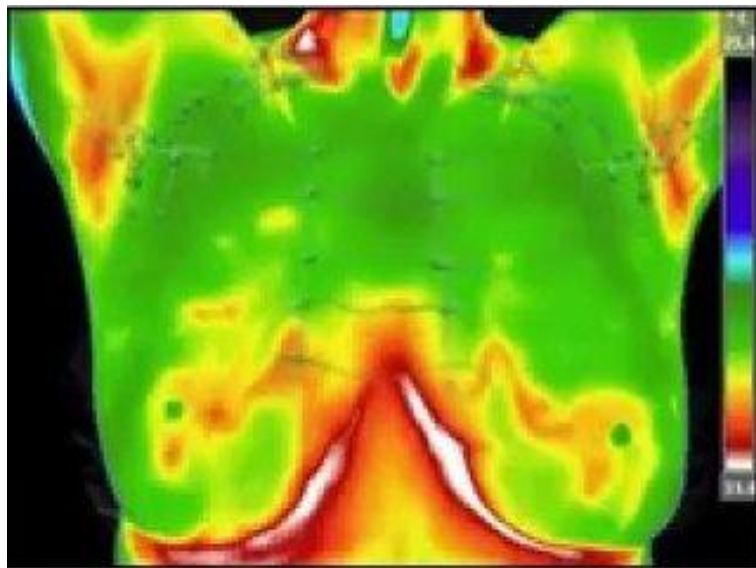
УЗИ чего?



MPT



Тепловидение (термография)





Сен 02 1985 F

Acq Tm: 09:5

