

Hoe werkt het?

Wat is een PET-CT-scan?

- > Technisch hoogstandje
- > Twee apparaten ineen

Wanneer kun je een PET-CT-scan krijgen?

- > Multipel myeloom
- > Hodgkin en non-hodgkinlymfomen
- > Ziekte van Waldenström

Wat doet een PET-CT-scan

- > Kankercellen gebruiken veel energie

- > Suiker is brandstof

- > Je krijgt een kleine hoeveelheid radioactieve suiker

- > Omdat de glucose radioactief is, kan de PET-CT-scan het 'zien'

- > Met de scan zie je dus naar welke cellen de suiker gaat

- > Dat zijn waarschijnlijk de kankercellen

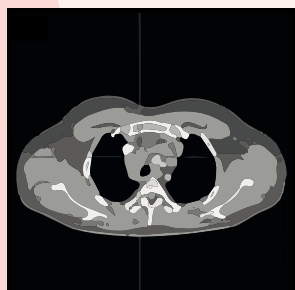
- > Een CT-scan laat doorsneden van het lichaam zien

- > De CT-scan wordt over de PET-scan geprojecteerd

- > Zo zie je beter waar de kankercellen in het lichaam zitten



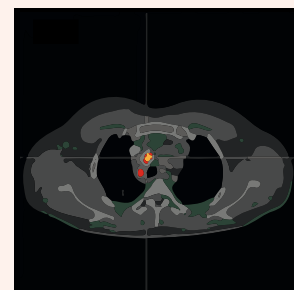
CT



PET



Fusion



Wat gebeurt er bij een PET-CT-scan?

(per ziekenhuis zijn kleine verschillen mogelijk)



24 uur tevoren

- > Rustig aan doen
- > (Soms) alleen voedsel zonder suiker of koolhydraten



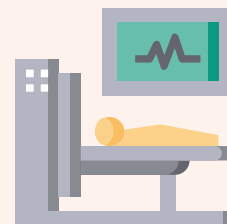
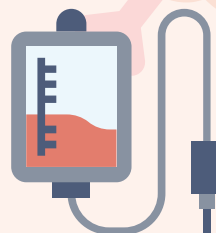
6 uur tevoren

- > Niet meer eten
- > Alleen water of koffie en thee zonder melk en suiker



In het ziekenhuis

- > Glucosegehalte meten met een vingerprik
- > Infuus wordt aangebracht
- > Halve liter contrastvloeistof drinken
- > Op bed gaan liggen
- > Radioactieve vloeistof via het infuus
- > Half uur zo stil mogelijk liggen
- > Weer halve liter contrastvloeistof drinken
- > Half uur wachten
- > Naar de PET-CT-camera
- > Je gaat op tafel liggen
- > De tafel schuift langzaam door het apparaat
- > Duurt ongeveer een half uur



Daarna



- > Hele ziekenhuisbezoek duurt ongeveer twee uur



- > Radioactieve vloeistof plas je vanzelf weer uit