

Statistička analiza ishoda pacijenta prema značajkama iz medicinskih slika

Obrada slike i računalni vid

Karlo Kokanović

Veljača, 2023.

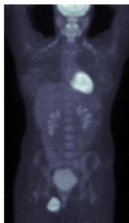
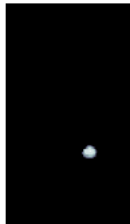
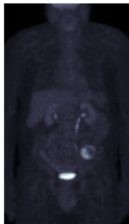
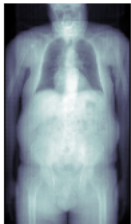
Uvod

- ▶ Što je sarkom?
- ▶ Koji parametri utječu na metastaziranje?

Skup podataka

- ▶ Analiza sedam pacijenata
- ▶ PET/CT slike, maske
- ▶ Rak se vratio ili nije

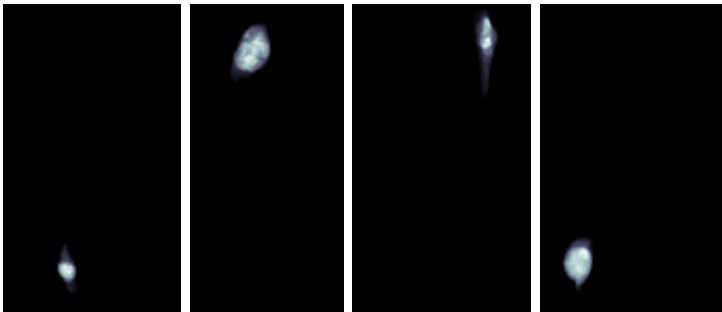
Primjeri slika



Regije za pacijente kojima se nije vratio rak



Regije za pacijente kojima se vratio rak



Obrada skupa

- ▶ Izvlačenje relevantne regije
- ▶ Mjerenja na regiji
- ▶ Volumen raka, ekscentričnost, duljina velike i male osi, vrijednosti najvećeg i prosječnog intenziteta, orijentacija

Konačan rezultat

