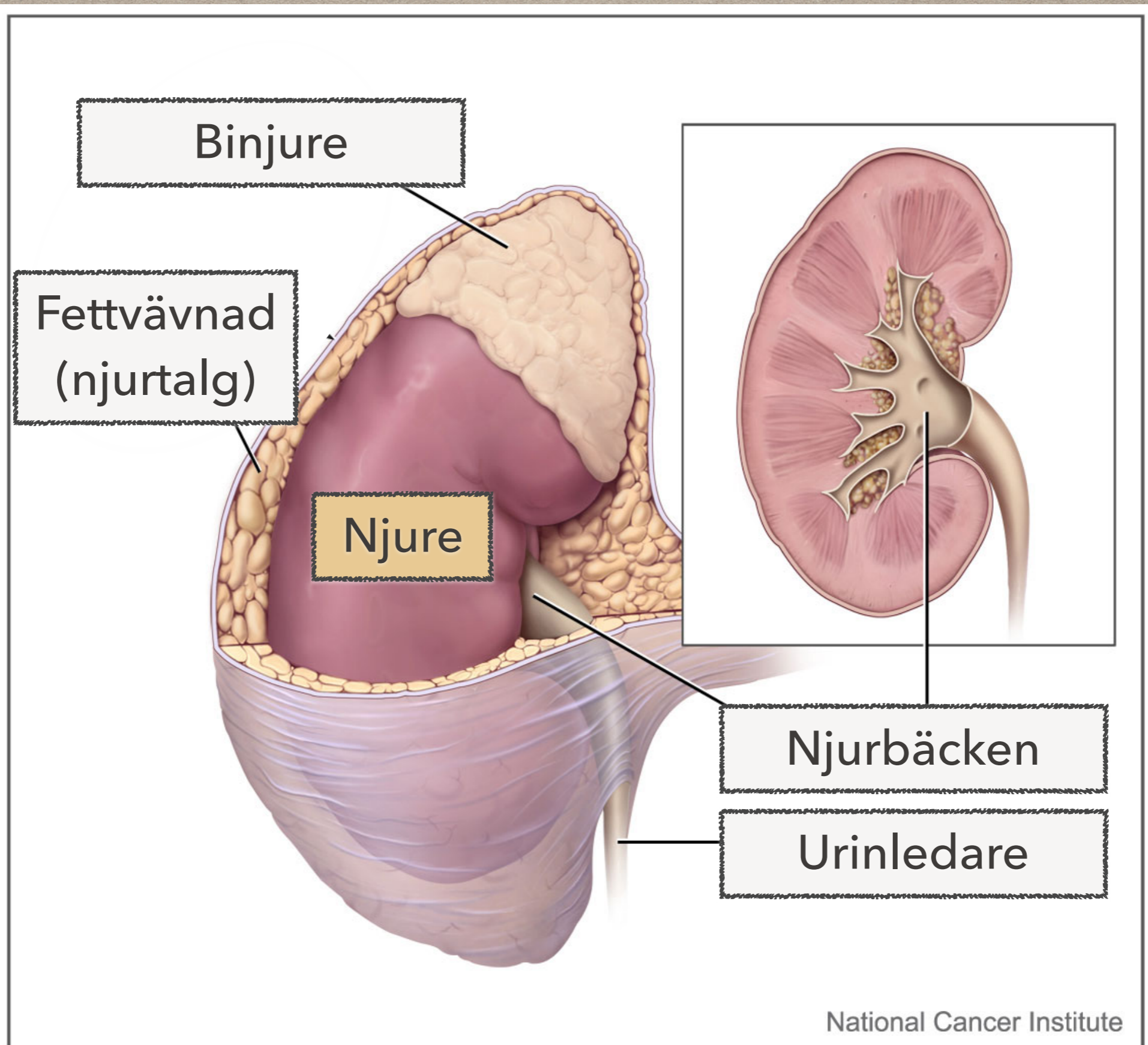


NJURARNA

- Vi har 2 njurar
- Väger ca 100 g
- Renar blodet från urinämne som bildas i levern

- Njuren har 1 miljon nefroner som renar blodet
- Om njurarna inte fungerar måste man rena blodet maskinellt med en dialysmaskin eller få en njurtransplantation
- Man kan leva med bara en njure



Binjure

Fettvävnad
(njurtalg)

Njure

Njurbäcken

Urinledare

Detta sker i nefronet:

1. Vatten, salter, socker och URINÄMNE filtreras ur blodet (180 liter/dygn)
2. Största delen av vattnet, salter och socker tas tillbaka till blodet, URINÄMNE blir kvar (ca 2 liter/dygn)

Detta sker sedan:

3. Vatten med URINÄMNE förs via samlingsrör till njurbäckenet i mitten av njuren
4. och vidare ut ur njuren genom urinledaren till urinblåsan
5. Från urinblåsan går urinröret som leder urinen ut ur kroppen