

FÖRBEREDELSE INFÖR F-18-FDG PET VID HJÄRTFRÅGESTÄLLNING

HUR GÖR VI I SVERIGE?

Emilia Gianello, Rossana Fridlitzius, Patricia Svensson

Leg. Biomedicinska analytiker



DELTAGARE

- Akademiska sjukhuset Uppsala
- Centrallasarettet Växjö
- Centralsjukhuset Kristianstad
- Karolinska Universitetssjukhuset Huddinge
- Länssjukhuset Ryhov Jönköping
- Norrlands universitetssjukhus Umeå
- Sahlgrenska universitetssjukhuset Göteborg
- Skånes universitetssjukhus Lund
- Universitetssjukhuset i Linköping
- Universitetssjukhuset Örebro

Enkät om ¹⁸F-FDG PET/CT vid hjärtinflammationsfrågeställningar

1. Har ni någon särskild rutin för ¹⁸F-FDG PET/CT vid hjärtinflammationsfrågeställning? Ja Nej
2. Om ja, ungefär hur många patienter med hjärtprotokoll har ni per år?
3. För vilka frågeställningar förbereder ni patienterna enligt hjärtprotokoll?
4. Hur länge ska patienterna vara fastande inför undersökning med hjärtprotokoll?
5. Har ni några kostförberedelser innan fastan? Ja Nej
6. Om ja, vilka?
7. Hur upplever ni att patienterna följer kostförberedelserna och fastan? Vad gör ni om patienterna inte har följt angivelserna? Utveckla gärna.
8. Ger ni heparin innan injektion av ¹⁸F-FDG? Ja Nej
9. Om ja, vilken dos och hur nära inpå injektionen av ¹⁸F-FDG?
10. Har ni något särskilt kameraprotokoll för hjärtinflammation? Ja Nej
11. Om ja, hur ser kameraprotokollet ut? Använder ni er av EKG- och/eller andningsgating? Vilket scanområde? Gör ni olika vid förstagångsundersökning eller uppföljning?

- Rutin för hjärtprotokoll?
- Hur många körs per år?
- Frågeställningar?

Inflammation

- Sarkoidos

Infektion

- Endokardit
- Vegetationer
- Graftinfektion

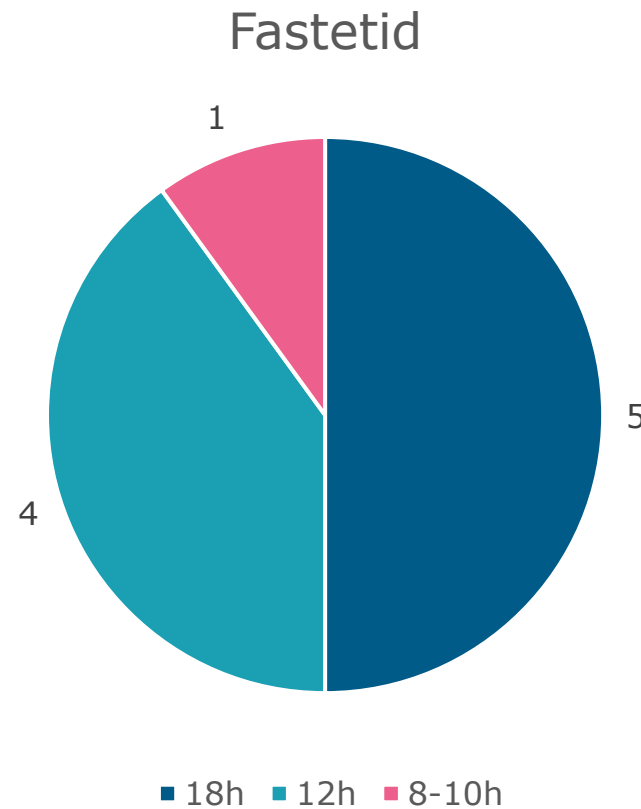
Tumör/Förändring
i/vid hjärtat





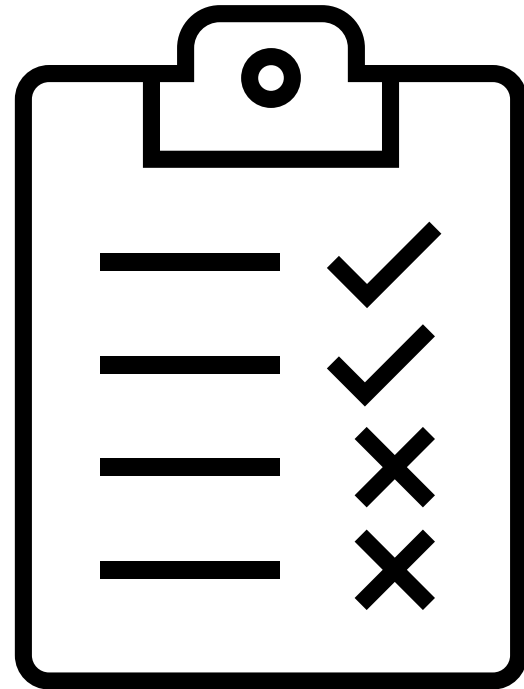
FÖRBEREDELSE

- Kost
- **Fasta**
- Följsamhet

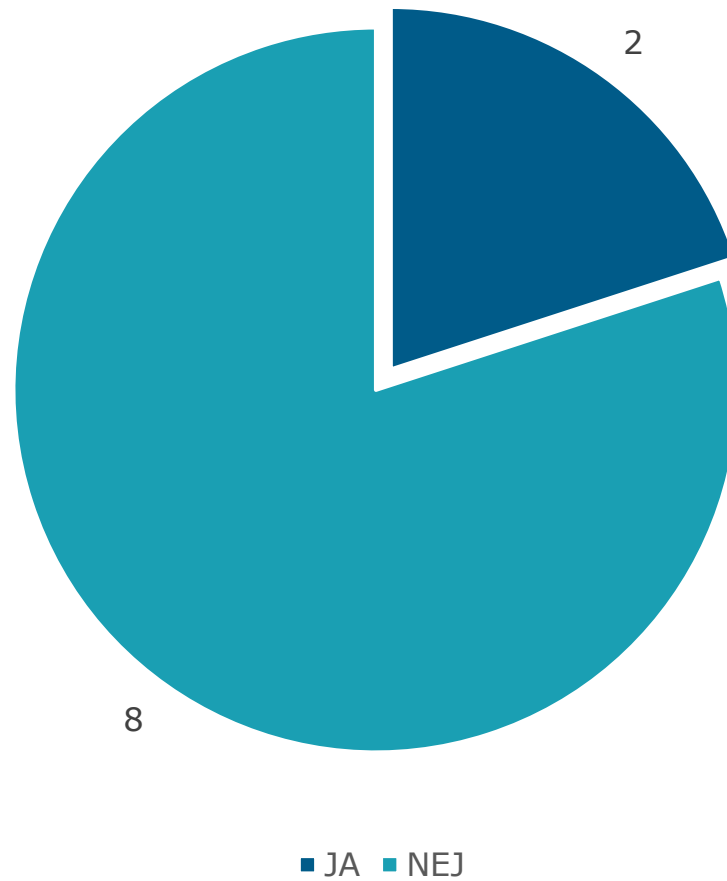


FÖRBEREDELSE

- Kost
- Fasta
- **Följsamhet**

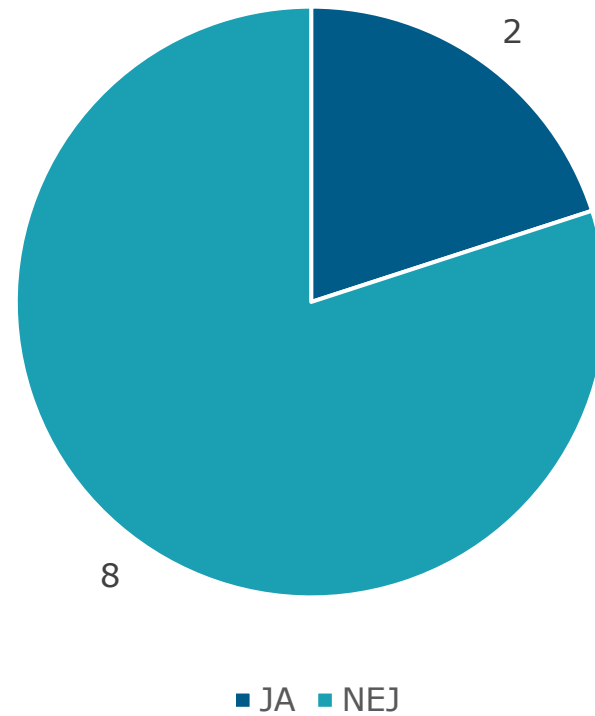


ANVÄNDS HEPARIN?



**50 IE/kg i.v. (max 5000 IE)
15 min innan injektion av
F-18-FDG**



Används särskilt kameraprotokoll i rutin för hjärtfrågeställningar?



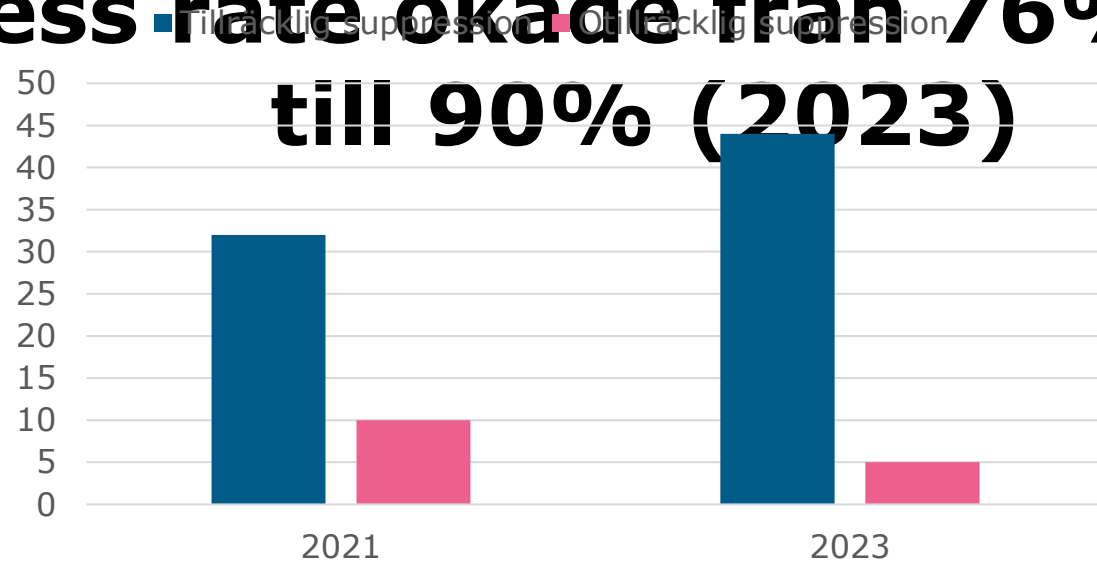
GUIDELINES

- *"To suppress physiological [18F]FDG uptake in the normal myocardium, it is recommended to use patient preparation protocols including **high-fat-enriched diet lacking carbohydrates for 12–24 h prior to the scan** combined with a prolonged **fasting period of 12–18 h**, with or without the use of **intravenous heparin of 50 IU/kg** approximately 15 min prior to [18F]FDG injection."*

JÄMFÖRELSE 2021 MOT 2023 – NYA FÖRBEREDELSE

- Januari – April 2021 kördes 42 patienter enligt  - prot.
- Januari – April 2023 kördes 49 patienter enligt  - prot.

Success rate ökade från 76% (2021) till 90% (2023)





VÄSTRA
GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET