

I blodet - Personlig medicin til patienter med lymfekræft

Simon Husby, læge, ph.d.

Epigenom laboratoriet

Afd. for Blodsygdomme, Rigshospitalet

2012

- Ung medicin-studerende
- Knoglemarvsbiopsier på svært syge patienter



- Forskning i lymfekræft

Lymfekræft

- Rammer ca. 1600 danskere om året
- Gennemsnitsalder ~ 60 år
- Primær behandling - kemoterapi

Lymfekræft

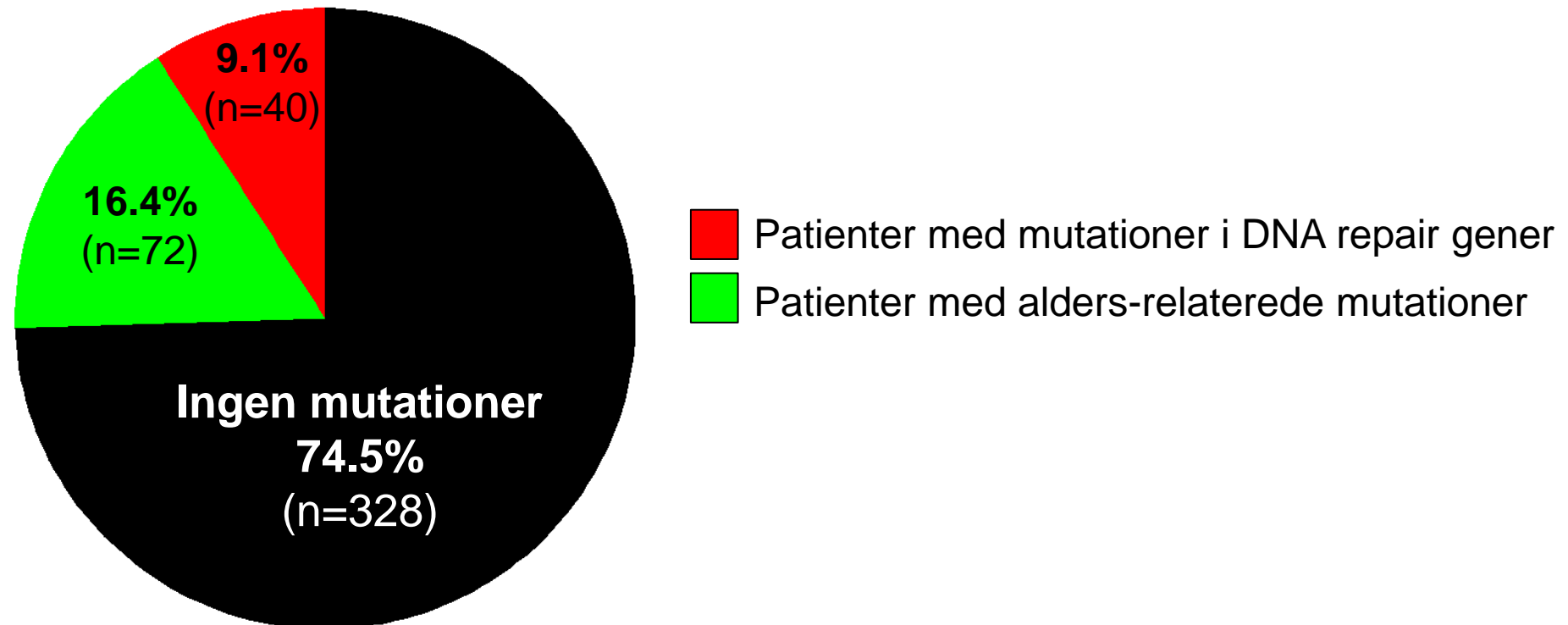


- Bivirkninger er et problem
- Særligt ældre patienter
---> Reduktion af dosis ---> Nedsat effekt af behandling (---> Tilbagefald)
- Og nogle få patienter får dødelig leukæmi pga. kemoterapi

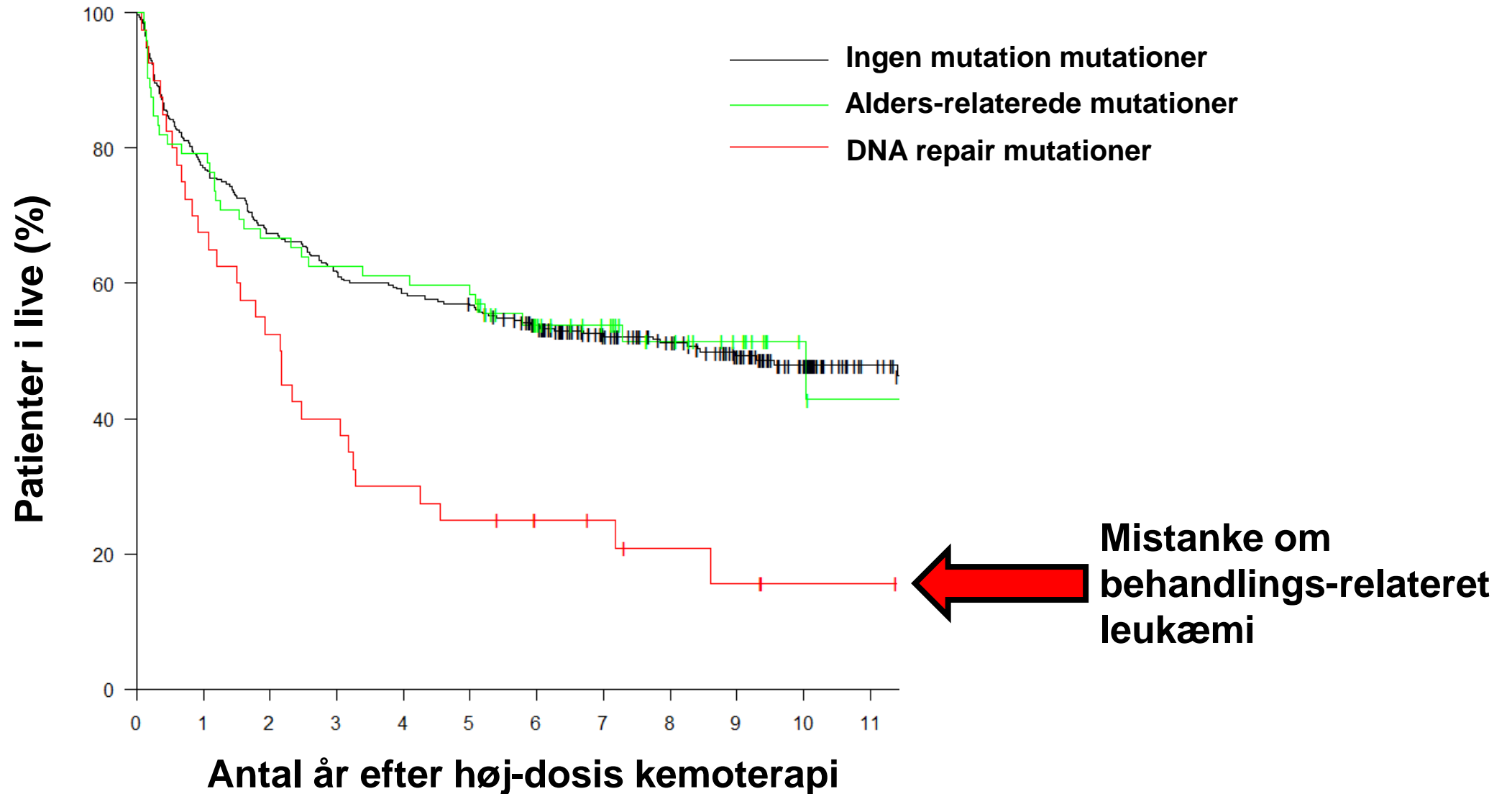
(Granfeldt Østgaard L.S. et al. – JCO 2015)

Blodmutationer

- Med alderen kommer der forandringer i blodet = mutationer
- Vi undersøgte 440 danske patienter med aggressiv lymfekræft



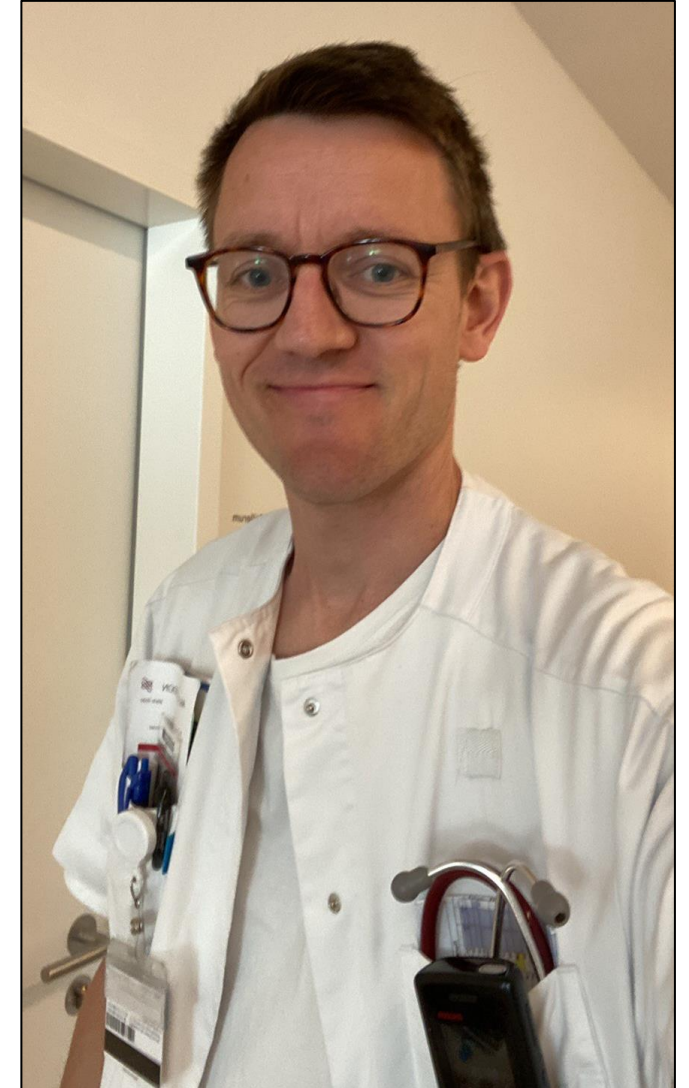
Overlevelse efter høj-dosis kemoterapi



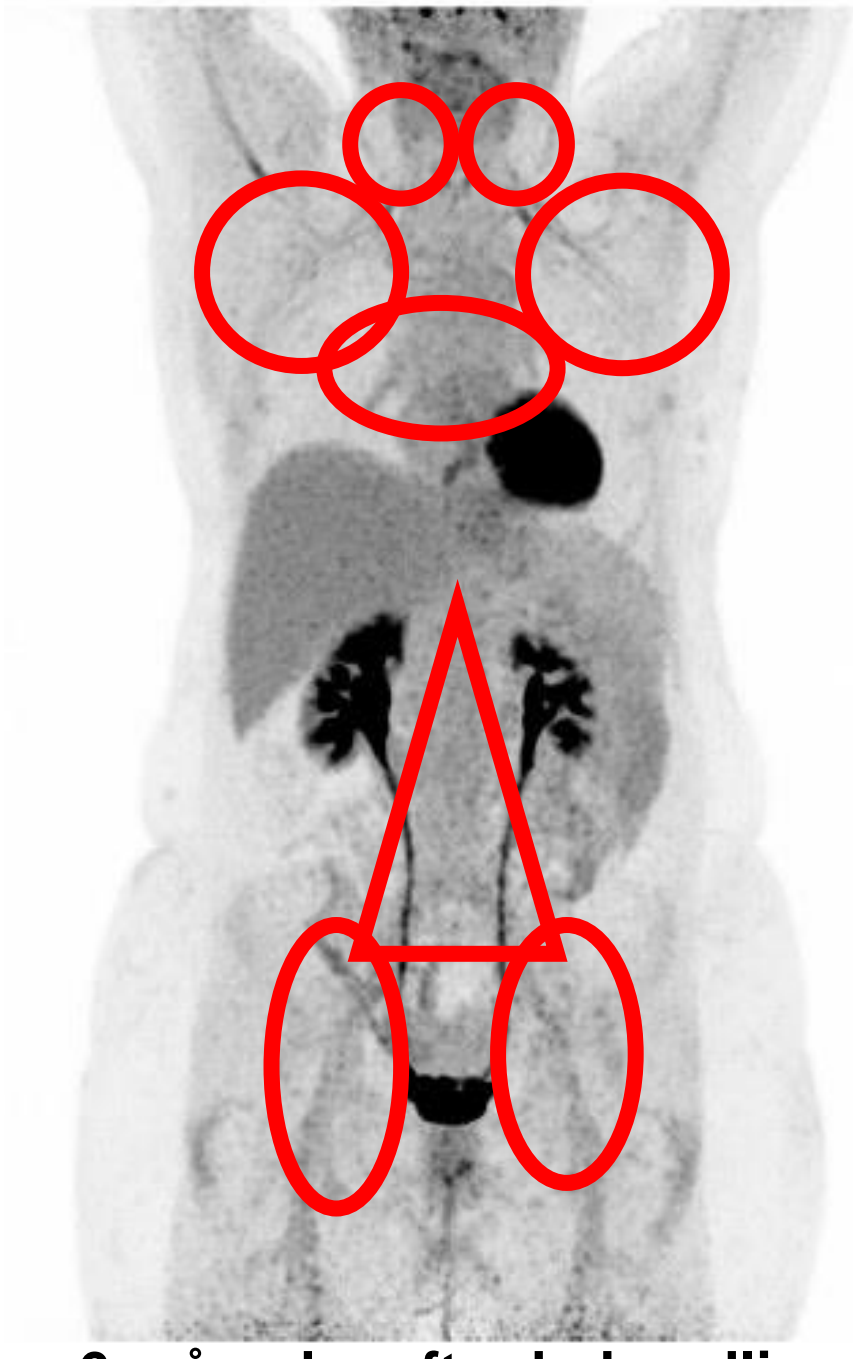
2024

2024

- Specialist-uddannelse til at blive hæmatolog
- Dele-stilling; 75% patienter og 25% forskning
- Vekselvirkning mellem patientkontakt og forskning



Immunterapi !



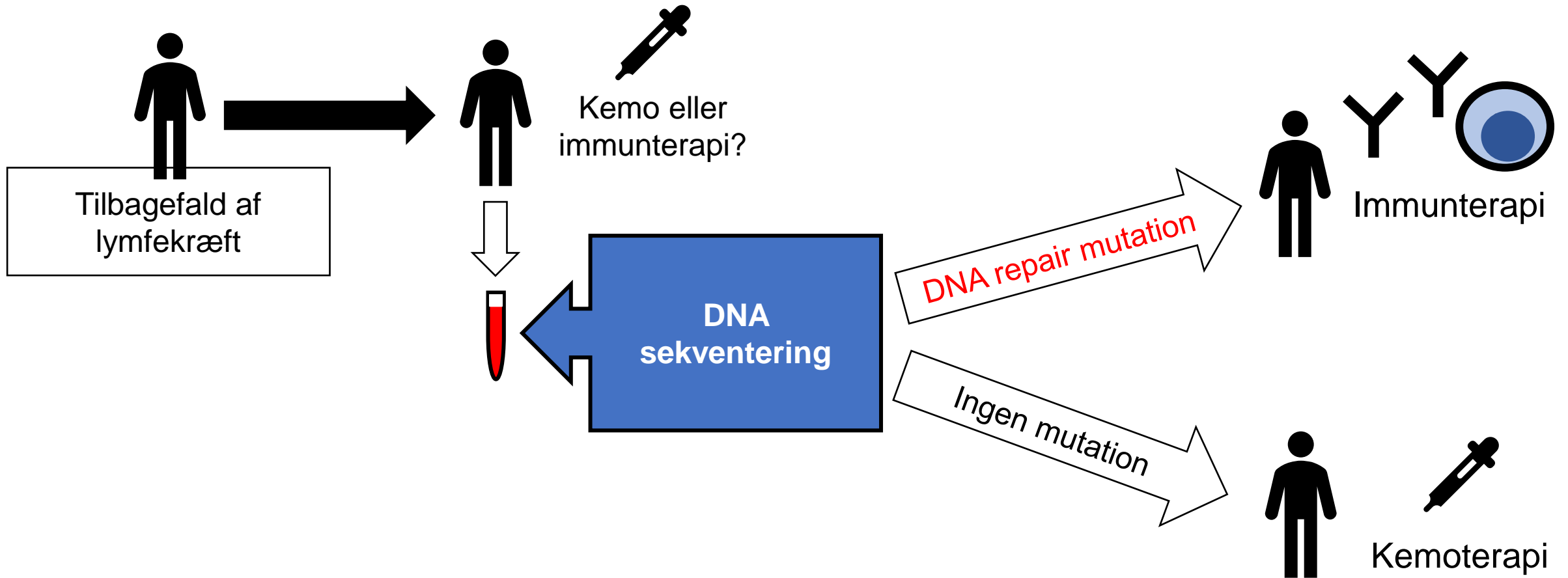
6 måneder efter behandling

Hvem skal have kemoterapi?

Hvem skal have immunterapi?

DELPHI studiet

Danish Elderly Lymphoma Hematopoietic Investigation



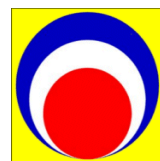
Rigshospitalet

Kirsten Grønbæk

Martin Hutchings
Peter Brown
Mette Klarskov Andersen
Jack Cowland
Lars Kjeldsen
Peter Kampmann
Caroline Riley
Carsten U. Niemann
Lene Sjø
Anette Vangsted
Jette S. Gørlev
Christian H. Geisler
Emil R. Kyvsgaard
Mathias Æ. Heldbo
Sigrun Thorsteinsdottir
Mads Harsløf
Morten R. Tulstrup
Trine Trab
Mette Dahl
Jakob Werner Hansen
Christian Eskelund
Anja H. Vestergaard
Stine Morthorst
Hele Epigenom-lab!

DELPHI gruppe

Thomas Stauffer, OUH
Peter Brændstrup, OUH
Tarec El-Galaly, Aalborg/Aarhus
Joachim Bæch, Aalborg
Judith Jørgensen, Aarhus
Michael Thorsgaard, Vejle
Danny Stoltenberg, Roskilde
Troels M. Thomasen, Gødstrup
Andriette Dessau-Arp, Esbjerg
Katrine Grell, statistik, KB



Nordisk samarbejde

NLG MCL gruppe
Mats Jerkeman, Lund
Mikko Myllymakki, Helsinki

BRIC, Københavns Universitet

Joachim Weischenfeldt
German Rodrigues
Francesco Favero



Dana-Farber Cancer Institute, Boston

Matthew S. Davids

Charité, Berlin

Björn Chapuy
Rebecca Wurm-Kuczera



Dansk Lymfom Gruppe (DLG)



Kræftens Bekæmpelse



Rigshospitalet

Region Hovedstadens Forskningsfond til
Sundhedsforskning

Aase og Ejnar Danielsens Fond

Tømrrermester Holms Mindelegat