

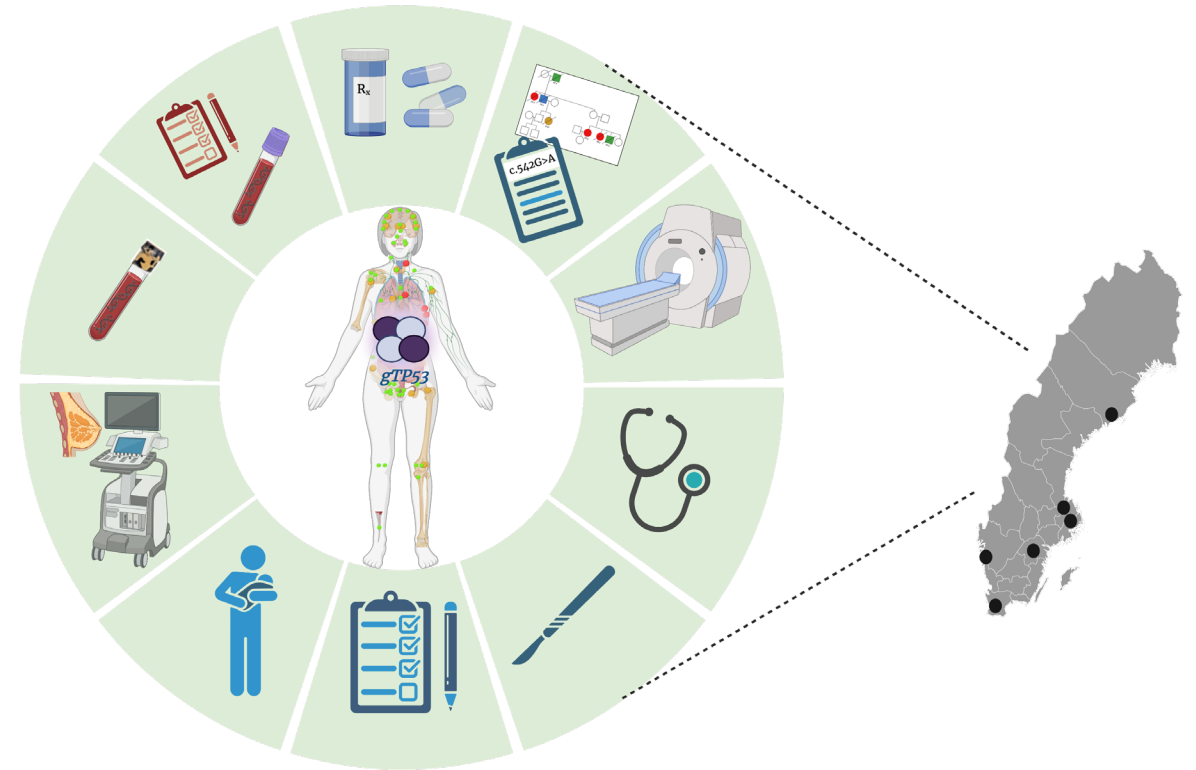
SVEP53-studien

2017-2025 med fokus på vuxna bärare

Meis Omran MD PhD

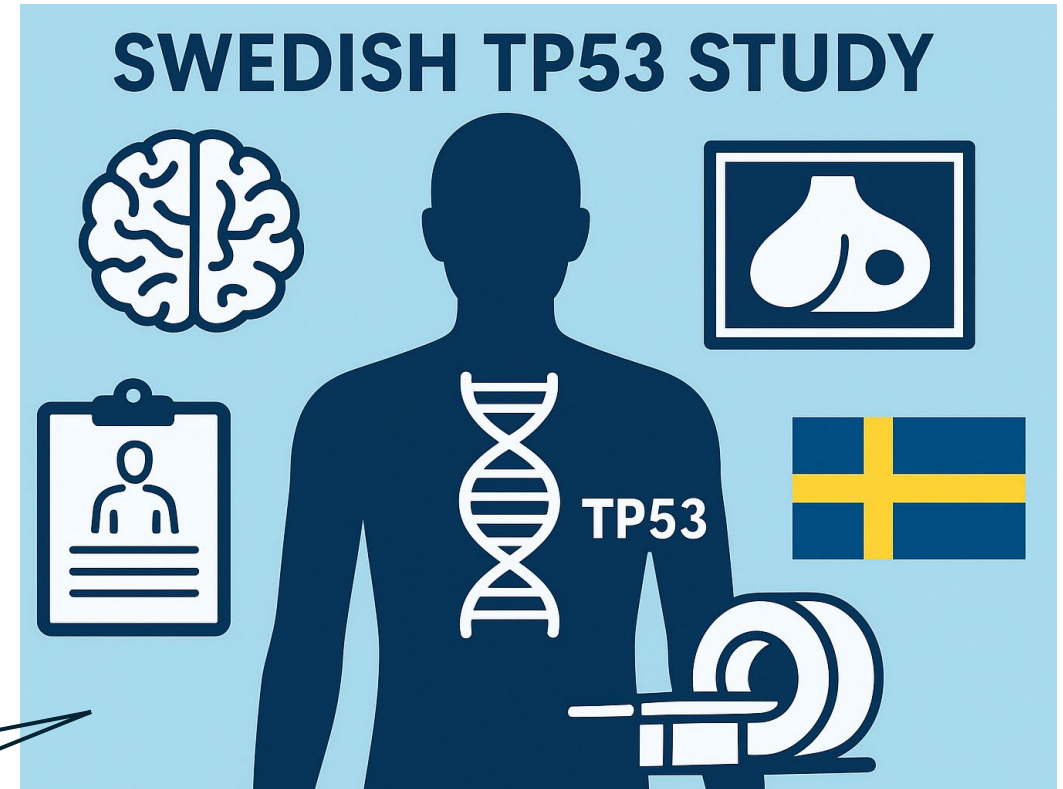
SVEP53-möte

12 november 2025, Stockholm



Agenda

- Baseline-MR fynd och bifynd
- Cancerspecifik oro



"ChatGPT, kan du skapa en bild som symboliserar SVEP53?"



Article

Whole-Body MRI Surveillance—Baseline Findings in the Swedish Multicentre Hereditary *TP53*-Related Cancer Syndrome Study (SWEP53)

Meis Omran ^{1,2,*}, Emma Tham ^{3,4}, Yvonne Brandberg ¹, Håkan Ahlström ⁵, Claudia Lundgren ⁶, Ylva Paulsson-Karlsson ⁶, Ekaterina Kuchinskaya ⁷, Gustav Silander ⁸, Anna Rosén ⁸, Fredrik Persson ⁹, Henrik Leonhardt ¹⁰, Marie Stenmark-Askmal ¹¹, Johanna Berg ^{12,13}, Danielle van Westen ^{13,14}, Svetlana Bajalica-Lagercrantz ^{1,2,4}, Lennart Blomqvist ^{3,15} and on behalf of the Swedish Clinical *TP53* Study Group (SweClin*TP53*) [†]

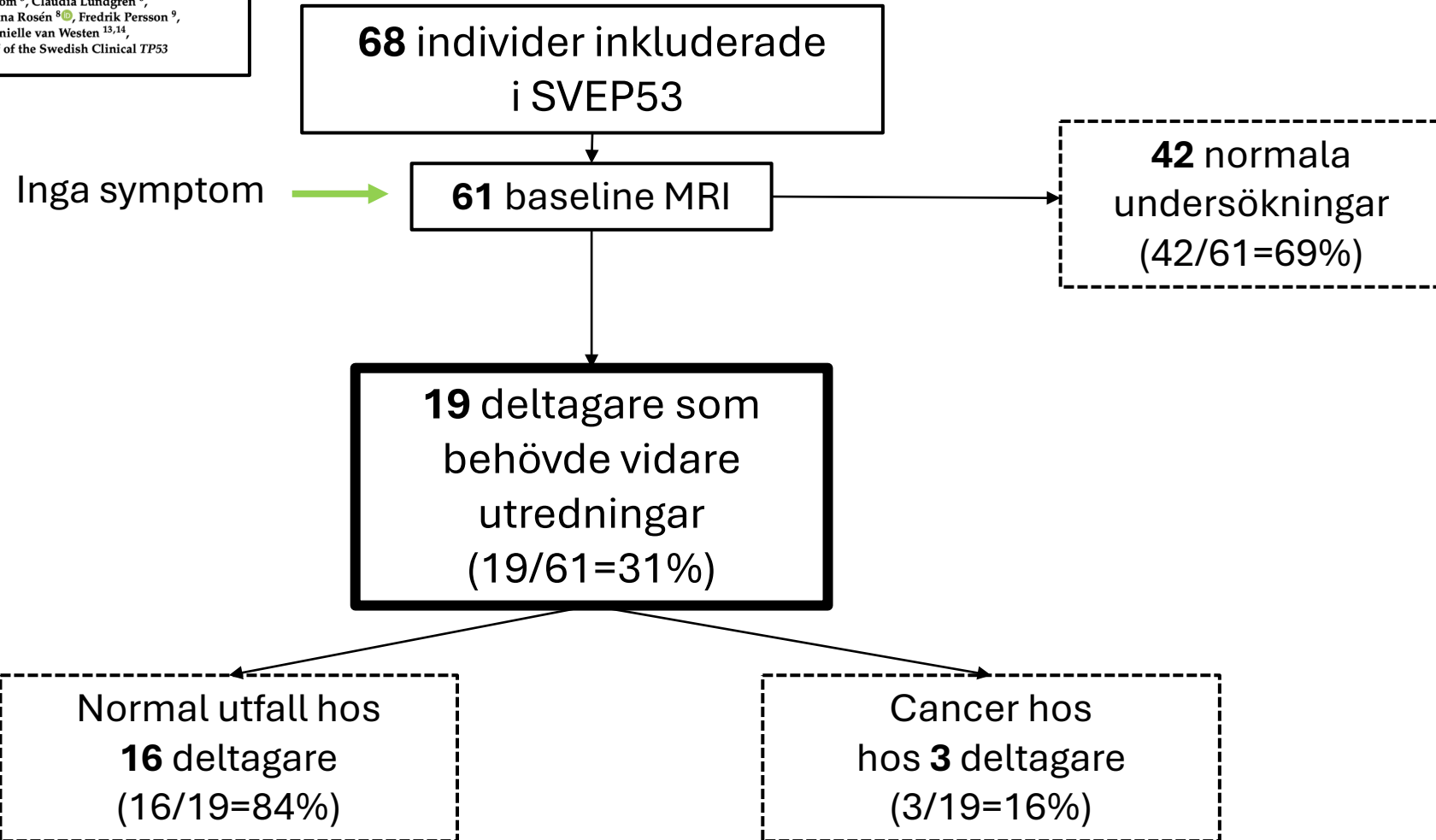
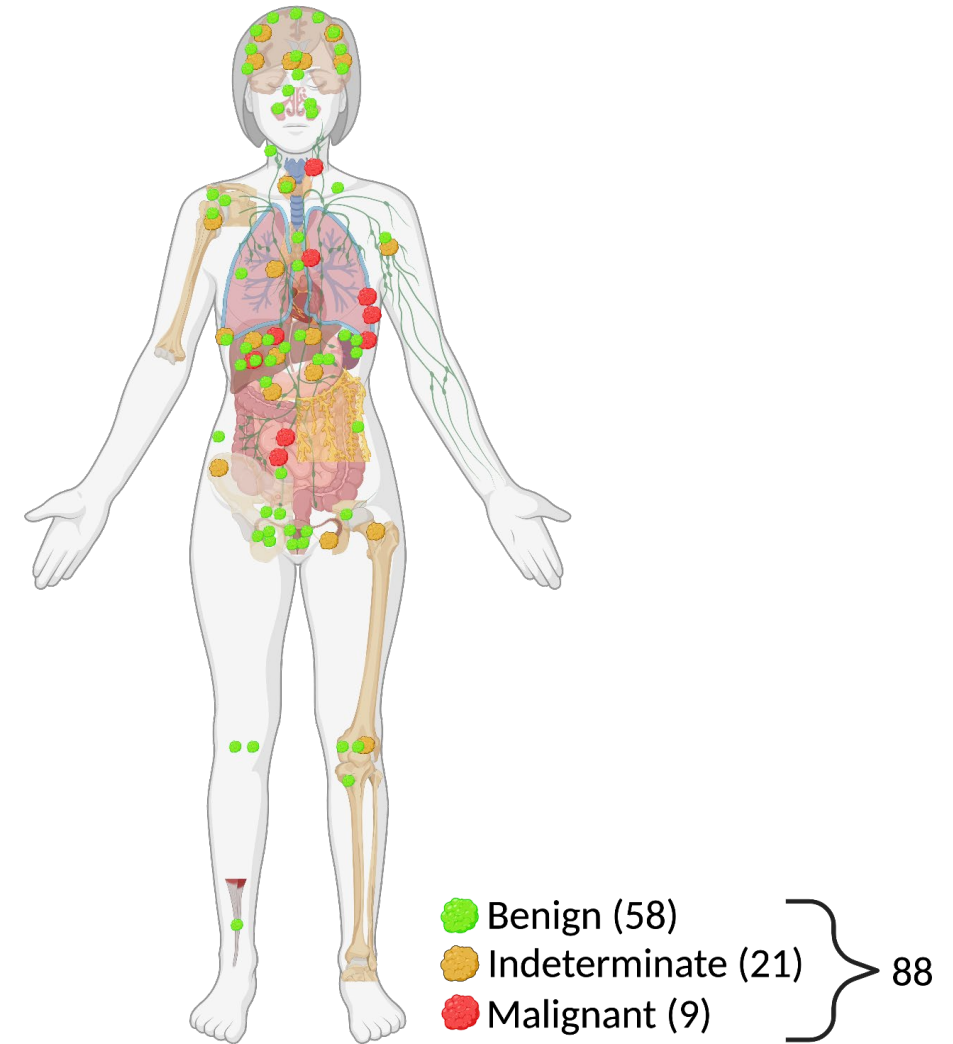
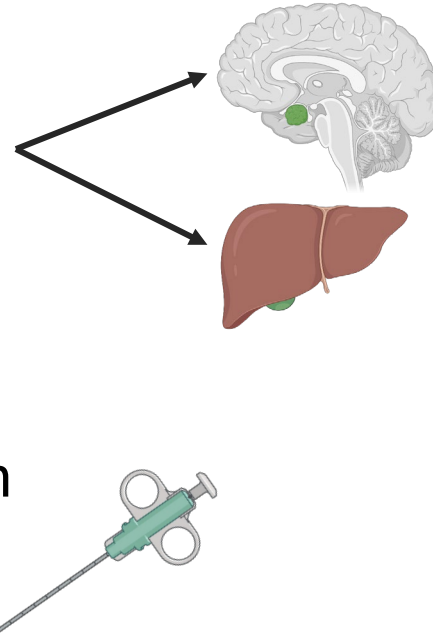


Fig. 2 (adapted)

Vidare utredningar

- Vanligast: ny radiologi: (24)
- Remisser: 5
- Invasiva procedurer:
finnålspunktion (8),
gastroskopi (1) och operation
(1)



←Fortsättning följer!

Whole-body MRI surveillance in *TP53* carriers is perceived as beneficial with no increase in cancer worry regardless of previous cancer: Data from the Swedish TP53 Study

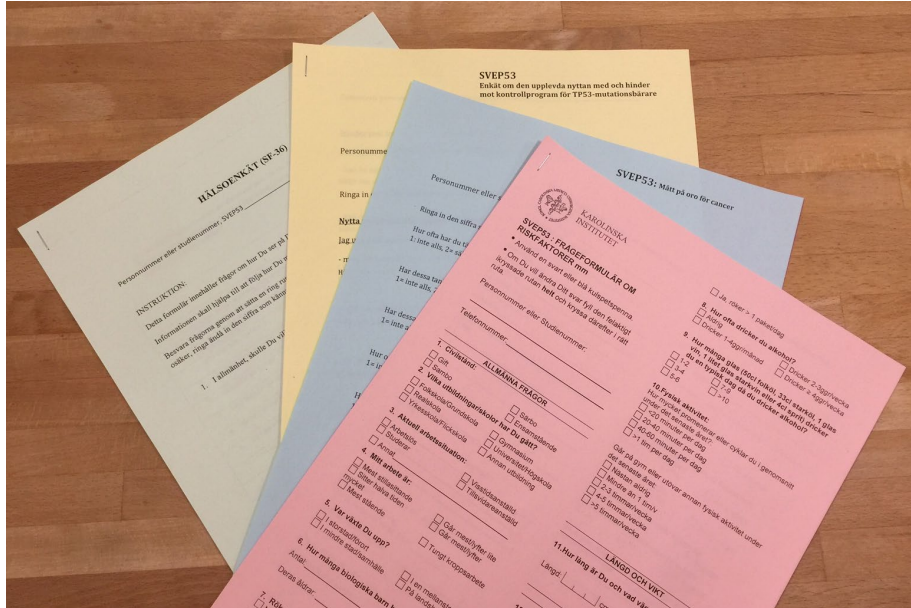
Meis Omran MD^{1,2}  | Hemming Johansson BA¹ | Claudia Lundgren MD³ |
Gustav Silander MD⁴ | Marie Stenmark-Askmal MD, PhD⁵ |
Niklas Loman MD, PhD^{6,7} | Annika Baan MSc, RN⁸ | Jamila Adra MD⁸ |
Ekaterina Kuchinskaya MD, PhD⁹ | Lennart Blomqvist MD, PhD^{10,11} |
Emma Tham MD, PhD^{10,12} | Svetlana Bajalica-Lagercrantz MD, PhD^{1,2,12} |
Yvonne Brandberg PhD¹ | on behalf of
the Swedish Clinical TP53 Study Group (SweClinTP53)



Karolinska
Institutet



Utvärdering av psykosociala faktorer



Cancer Worry Scale

Upplevd nytta med kontrollprogram

Upplevda hinder med kontrollprogram

36-Item Short Form Survey (SF-36)

Mål: att utvärdera nivåer av cancerspecifik oro, upplevda hinder och nytta med kontrollprogram samt hälsorelaterad livskvalitet.

Metoder:

- Frågeformulär
- Jämförelse av nivåer vid inklusion (år 0) med år 1
- Jämförelser av individer med respective utan tidigare cancer
- Generell population (SF-36)

75 deltagare totalt
i SVEP53

Whole-body MRI surveillance in *TP53* carriers is perceived as beneficial with no increase in cancer worry regardless of previous cancer: Data from the Swedish *TP53* Study

Meis Omran MD^{1,2} | Hemming Johansson BA¹ | Claudia Lundgren MD³ |
Gustav Silander MD⁴ | Marie Stenmark-Askmalin MD, PhD⁵ |
Niklas Loman MD, PhD^{6,7} | Annika Baan MSc, RN⁸ | Jamila Adra MD⁸ |
Ekaterina Kuchinskaya MD, PhD⁹ | Lennart Blomqvist MD, PhD^{10,11} |
Emma Tham MD, PhD^{10,12} | Svetlana Bajalica-Lagercrantz MD, PhD^{1,2,12} |
Yvonne Brandberg PhD¹ | on behalf of
the Swedish Clinical *TP53* Study Group (SweClin*TP53*)

60 deltog i denna
studie

CWS

Baseline: **58**
Ett år: **41**
(41/58=71%)

Fördelar

Baseline: **57**
Ett år: **50**
(50/57=88%)

Hinder

Baseline: **56**
Ett år: **48**
(48/56=86%)

SF-36

Baseline: **56**
Ett år: **50**
(50/56=89%)



Karolinska
Institutet

KAROLINSKA
UNIVERSITY HOSPITAL

Cancerspecifik oro, slutsatser

- Vid baseline rapporterade bärare *med* tidigare cancer signifikant högre cancerspecifik oro än de *utan* tidigare cancer*
 - Cancerspecifik oro ökade inte vid ett år
-
- *Undantag: bägge grupper oroade sig för att en familjemedlem skulle få cancer



Karolinska
Institutet

KAROLINSKA
UNIVERSITY HOSPITAL

Fördelar och nackdelar med kontrollprogram

- **Fördelar:** Inga skillnader mellan de två grupperna vid baseline jämfört med efter ett år, och inga signifikanta förändringar i svarskategorierna efter ett år. En övergripande tendens att ange höga värden för upplevda fördelar observerades.
- **Hinder:** Samma mönster som för fördelar, med en övergripande tendens att ange låga värden för upplevda hinder.

Fördelar
Baseline: **57**
Ett år: **50**
(50/57=88%)

Hinder
Baseline: **56**
Ett år: **48**
(48/56=86%)



←Fortsättning följer!



Karolinska
Institutet

KAROLINSKA
UNIVERSITY HOSPITAL

Tack!

Handledare

Svetlana Bajalica-Lagercrantz
Emma Tham
Lennart Blomqvist
Yvonne Brandberg

Doktorander (fd och nu)

Yaxuan Liu
Cecilia Arthur
Alexander Sun Zhang
Olga Axell

Barnonkologer

Per Kogner
Niklas Pal

Klinisk onkolog i Stockholm

Daria Glaessgen

Umeå

Anna Rosén
Gustav Silander
Carin Nylander

Linköping/Jönköping

Margareta Karlsson
Ekaterina Kuchinskaya
Isidro Albert Garcia

Göteborg

Annika Baan
Torben Ek
Fredrik Persson
Jamila Adra
Per Karlsson
Henrik Leonhardt

Radiologer

Magnus Tengvar
Chikako Suzuki
Harriet Nyström
Thomas Thymopoluos

Lokala koordinatörer

Anne Kinhult Ståhlbom
Sofia Åslund
Madeleine Dewerand

Statistiker

Hemming Johansson

Uppsala

Ylva Paulsson
Gustaf Ljungman
Håkan Ahlström
Anna Poluha
Claudia Lundgren
Gotland
Margaretha Blomgren

Malmö/Lund

Marie Stenmark Askmalm
Johanna Berg
Christian Jamtheim Gustafsson
Ulf Kristoffersson
Niklas Loman
Danielle van Westen
Joakim Wille

gTP53-familjerna



Karolinska
Institutet

KAROLINSKA
UNIVERSITY HOSPITAL



SÄLLSYNTA
FONDEN
VID
ÅGRENSKA

RADIUMHEMMETS
FORSKNINGSFONDER



Bilder skapade med
BioRender.com