



Karolinska
Institutet

Sarkoidosforskning vid KI

Anna Smed Sörensen
professor

16 april 2024

Sarkoidosforskning KI 2024



Anna Smed Sörensen
Professor



Susanna Kullberg
Docent, överläkare



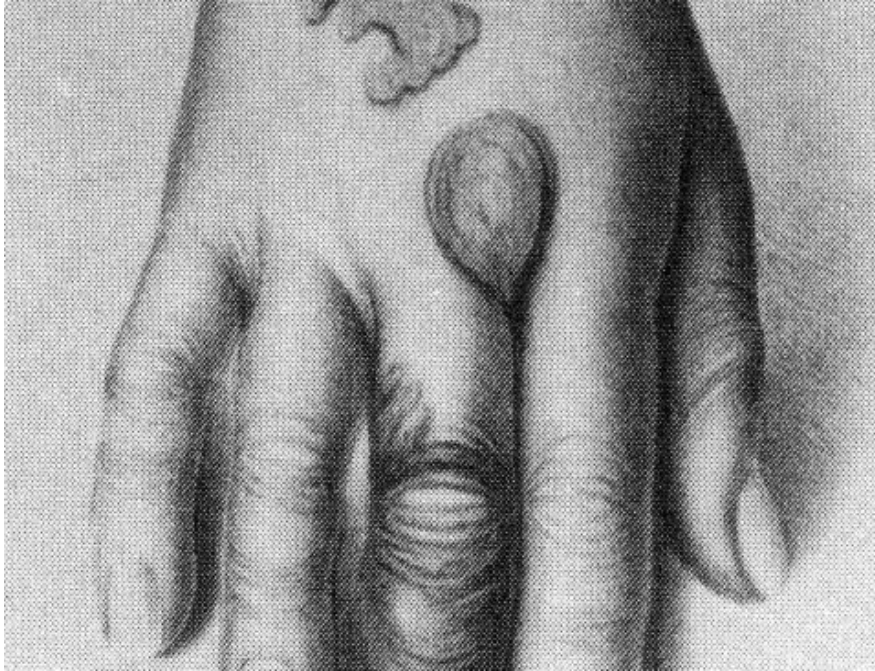
Elizabeth Arkema
Docent

Sarkoidosforskning KI 40 år

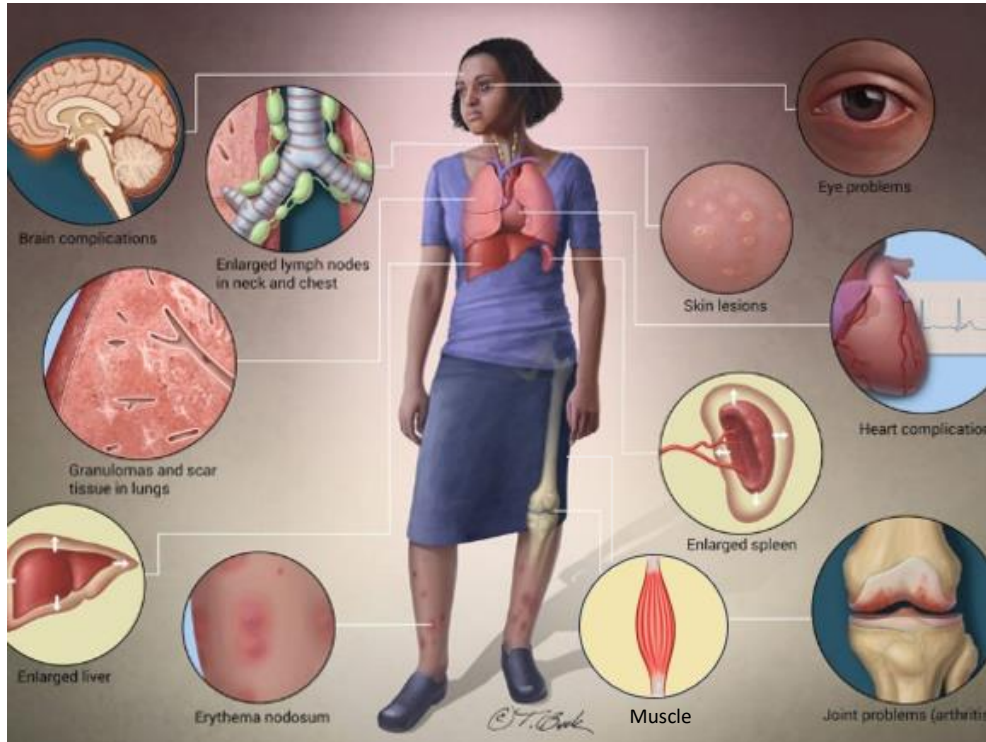


Sarkoidos beskrevs initialt som en hudsjukdom

Hutchinson, 1869

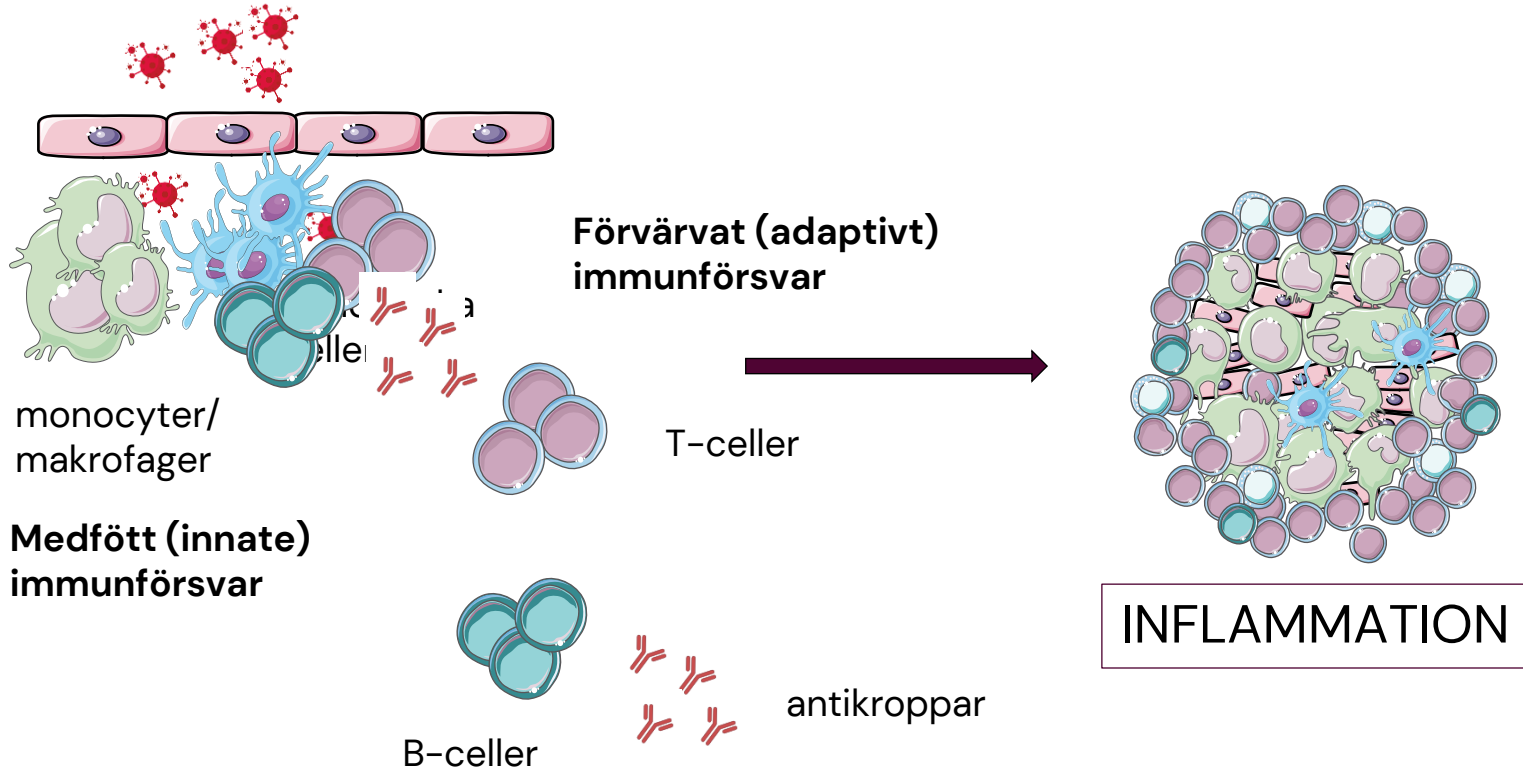


Sarkoidos kan engagera många organ



- Inflammatorisk sjukdom
- 1200 nya fall årligen i Sverige varav 1/3 har Löfgrens syndrom (akut sarkoidos)
- Drabbar oftast lungorna
- Vanliga symptom är hosta, andfåddhet, trötthet
- Smittar inte

Immunförsvaret – på gott och ont

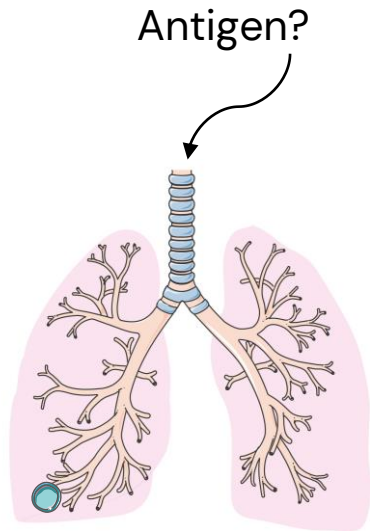


Sarkoidos: orsak okänd

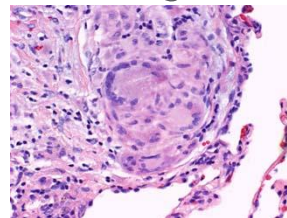
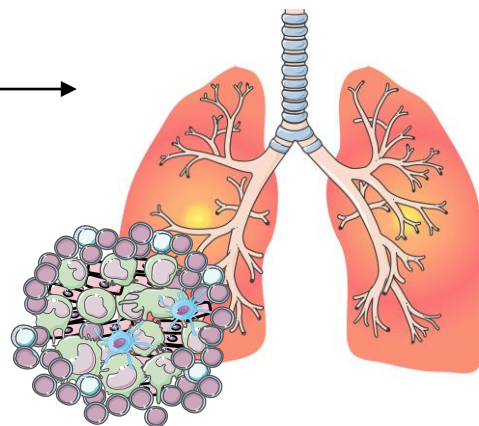
ARV
Genetiska
faktorer



MILJÖ
Icke-genetiska
faktorer

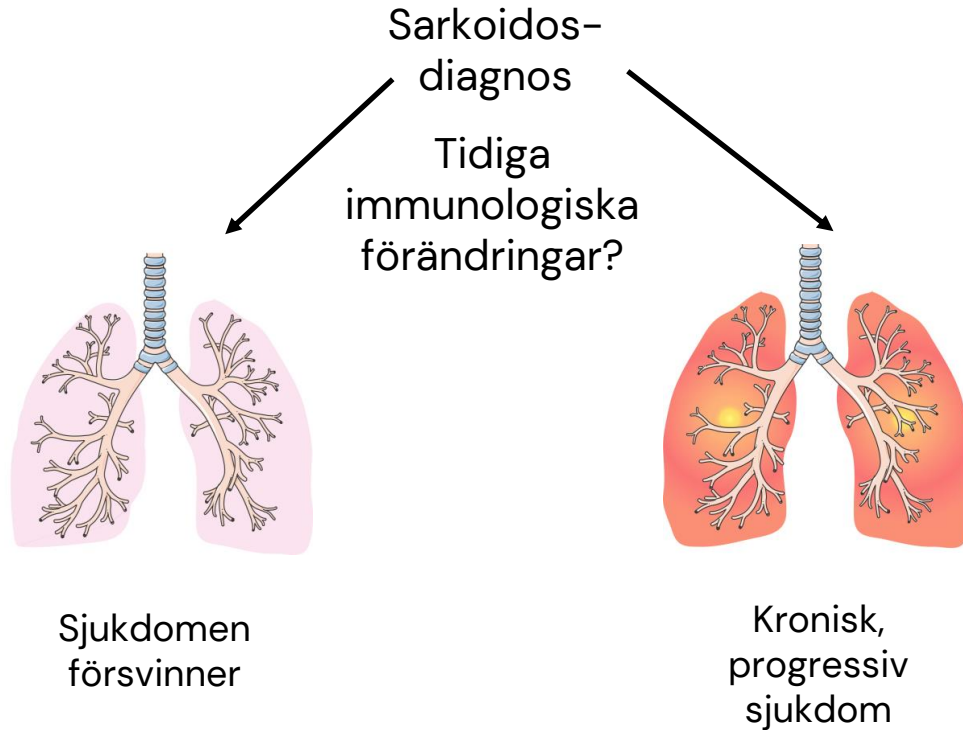


Autoantigen?



Granulom

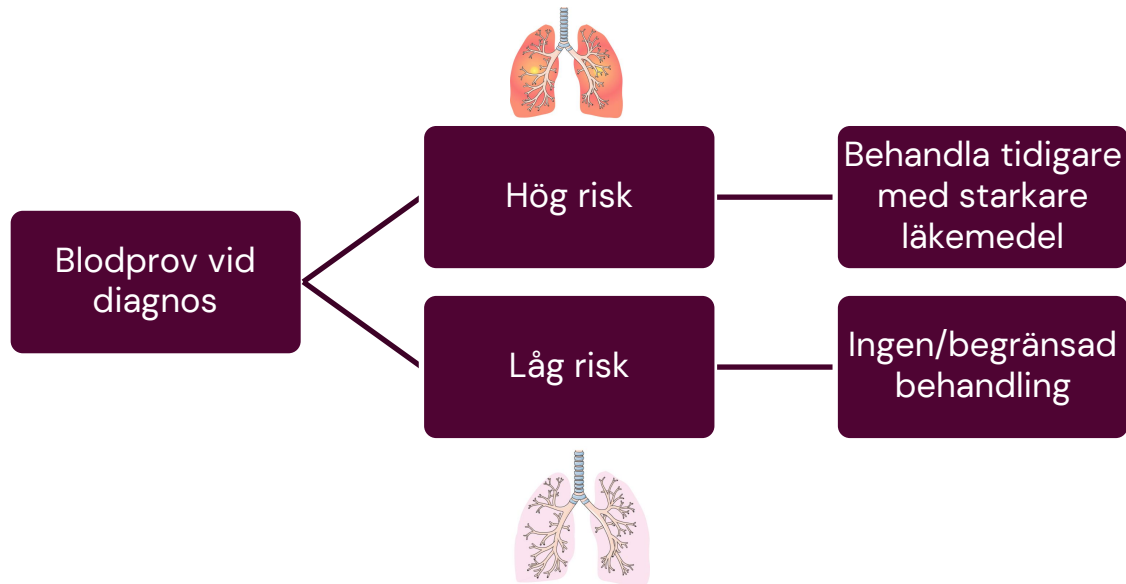
Sarkoidos: en sjukdom med olika utveckling



- Immundämpande behandling ofta effektiv – men med biverkningar
- Sarkoidosspecifik behandling saknas
- Biomarkörer saknas

Blodprov för att identifiera vem som kommer att utveckla svår, kronisk sarkoidos?

Inflammatoriska proteiner, **autoantikroppar**, kalciumnivåer, immunceller



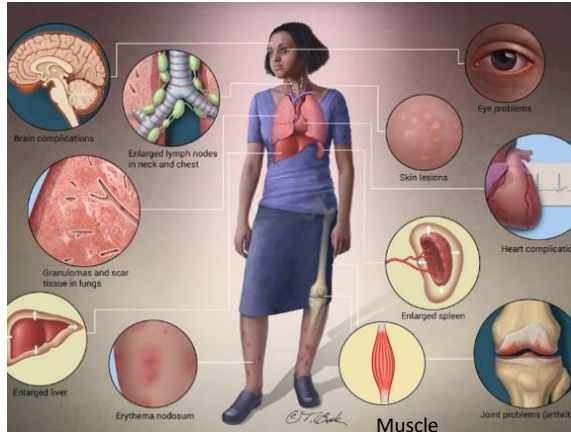
Förstå, förebygga och behandla sarkoidos

NYCKELSAMARBETEN

KI-K

KLINIKNÄRA

UNIK BIOBANK
PATIENTPROVER



• **Förstå patogenes**

• **Prognos**

Identifiera patienter som riskerar att utveckla allvarlig sjukdom.

• **Biomarkörer**

• **Behandling**

Tidig behandling till vissa patienter.
På sikt, ny sarkoidos-specifik behandling.



**Karolinska
Institutet**