

«Undertegnede har faktisk
ingen ide om hva dette
kan være...»

Ok Målfrid Mangrud
Sykehuset Innlandet Lillehammer



Sykehistorie

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

- 44 år gammel mann
- Tidligere frisk
- «Kuler»
 - Ett års varighet?

Ultralydfunn

- Juli 2014:
 - 1,5 x 2,2 cm ekspansjon, uregelmessig
 - Epididymitt?
- Aug 2014
 - Største mål 6,3 cm? Tumor?

Klinisk vurdering

«Undertegnede har faktisk ingen ide om hva dette kan være, og med tentativ diagnose bløtdelstumor/sarkom henvises han til second opinion på Radiumhospitalet.»



Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

Vurdering, OUS

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

- Usikker benign/malign
- Tromboserte kar?
- Ingen holdepunkter for epididymitt

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
**Makroskopisk
undersøkelse**
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur



Makroskopisk undersøkelse

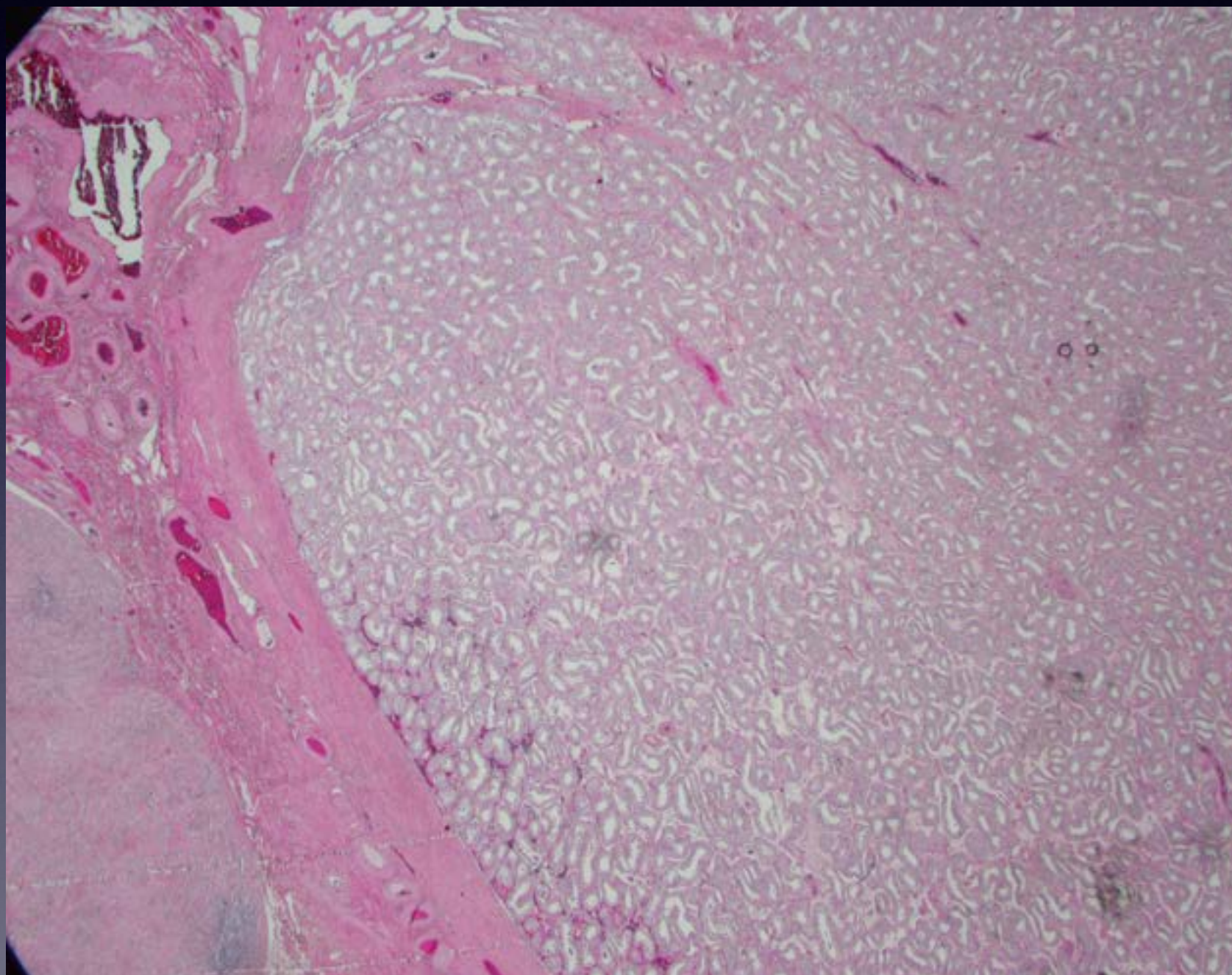


Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk undersøkelse
Mikroskopisk undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensialdiagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
**Makroskopisk
undersøkelse**
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur



Mikroskopisk undersøkelse

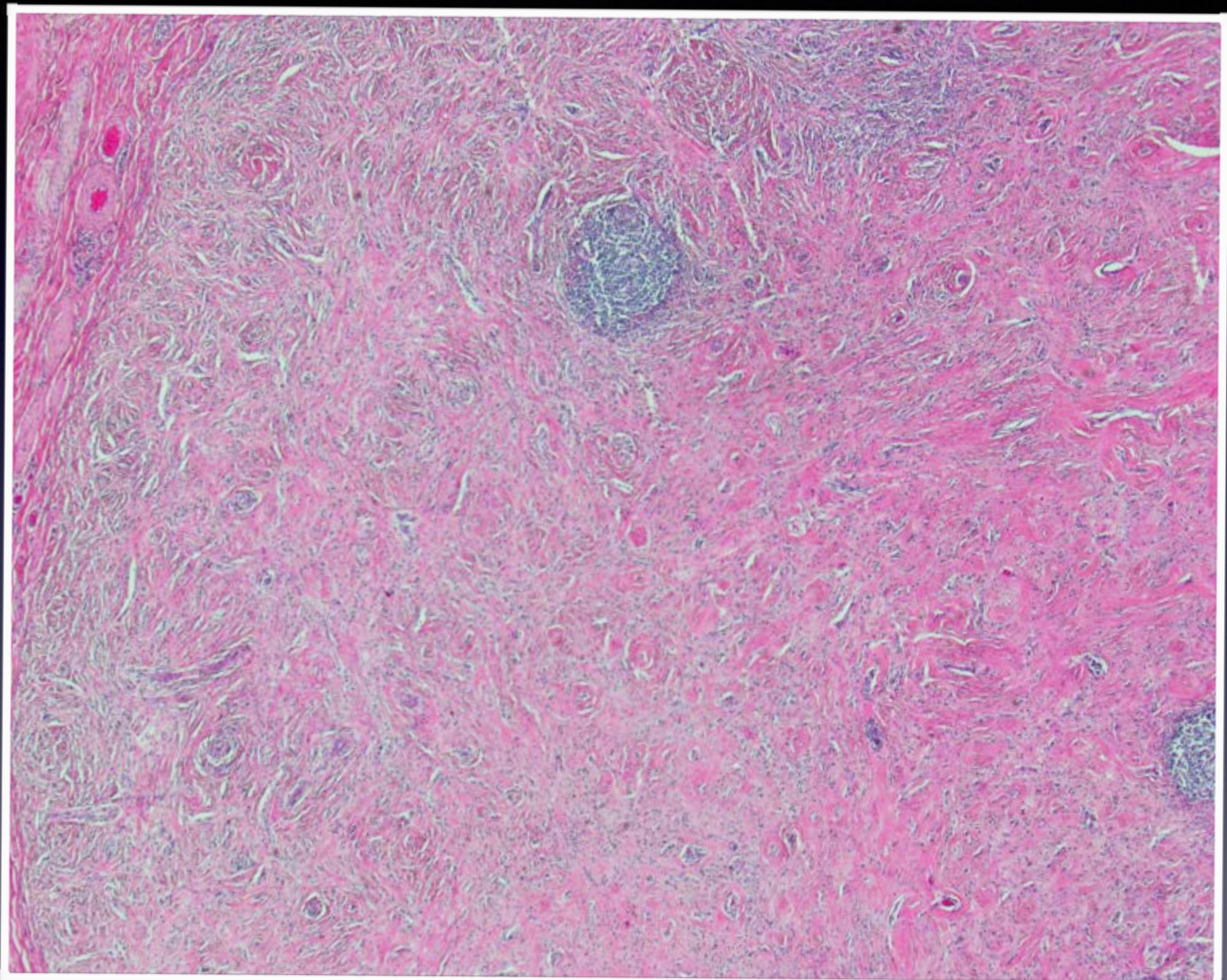


Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
**Mikroskopisk
undersøkelse**
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

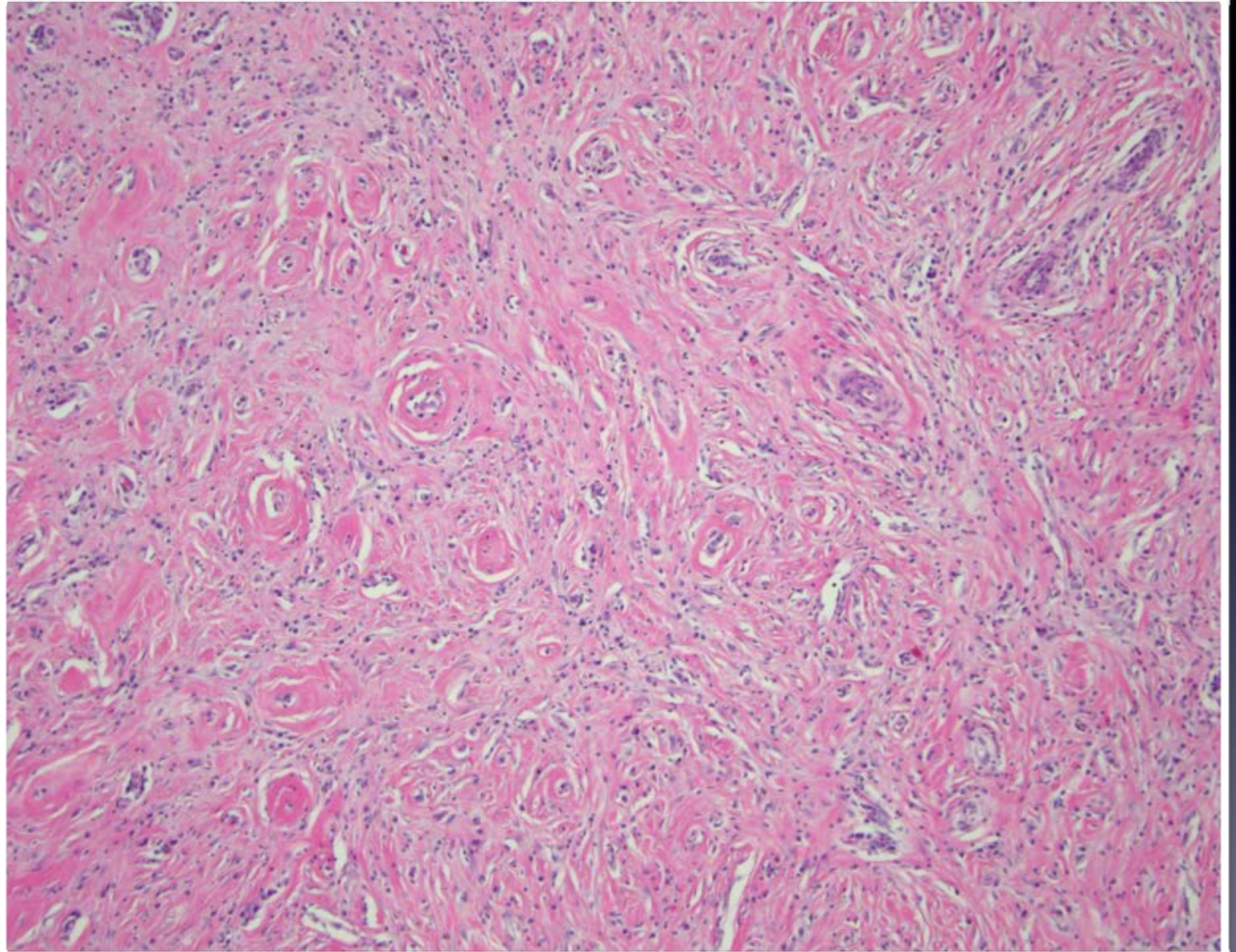
Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
**Mikroskopisk
undersøkelse**
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur



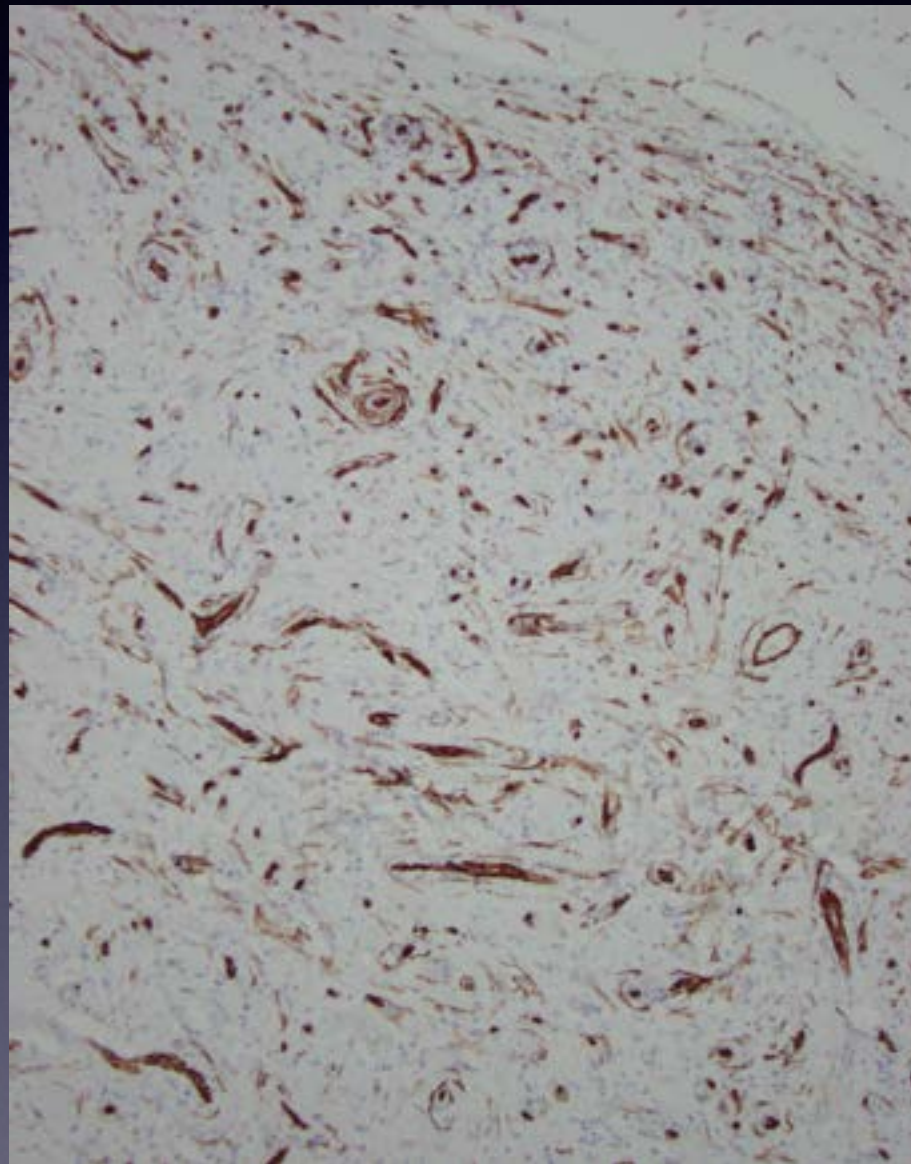
Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
**Mikroskopisk
undersøkelse**
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur



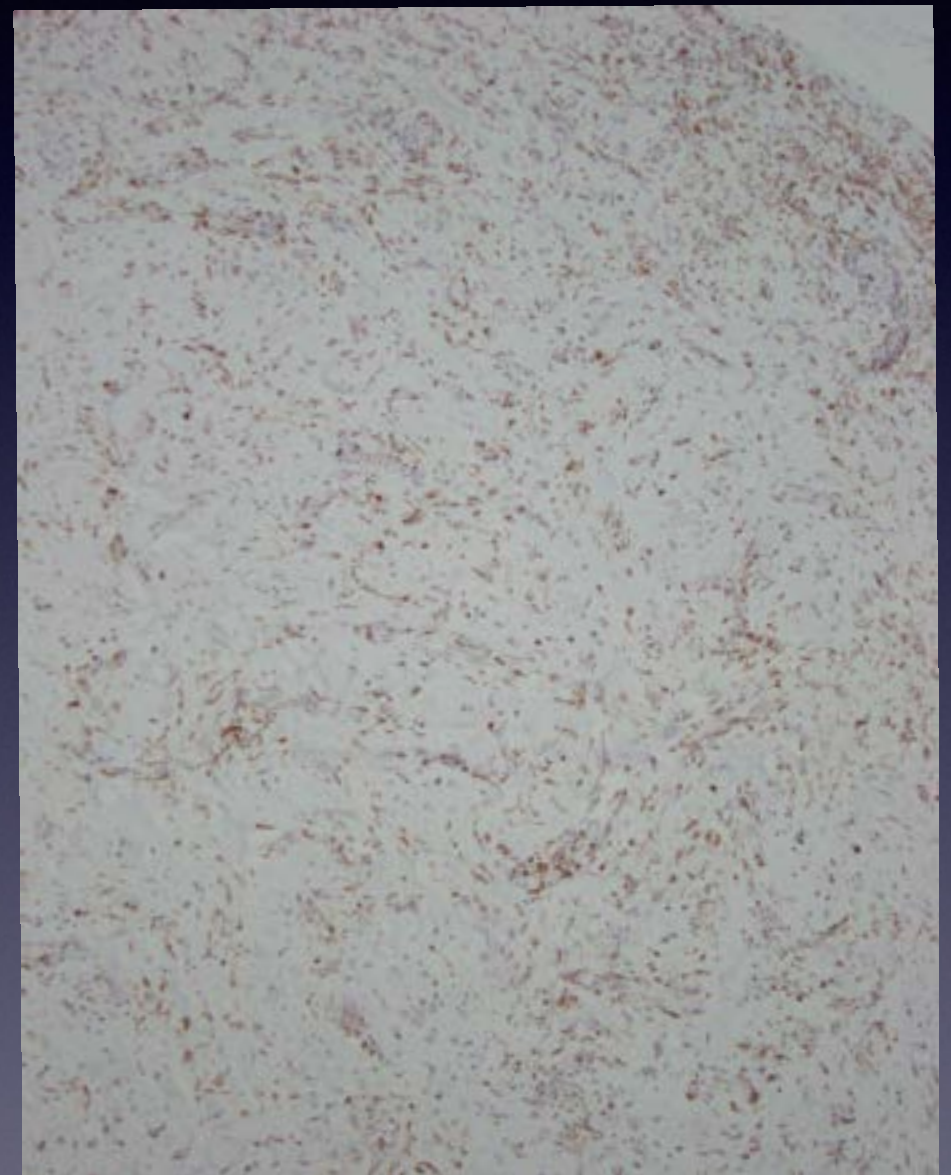
Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
**Mikroskopisk
undersøkelse**
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur



Immunhistokjemisk undersøkelse



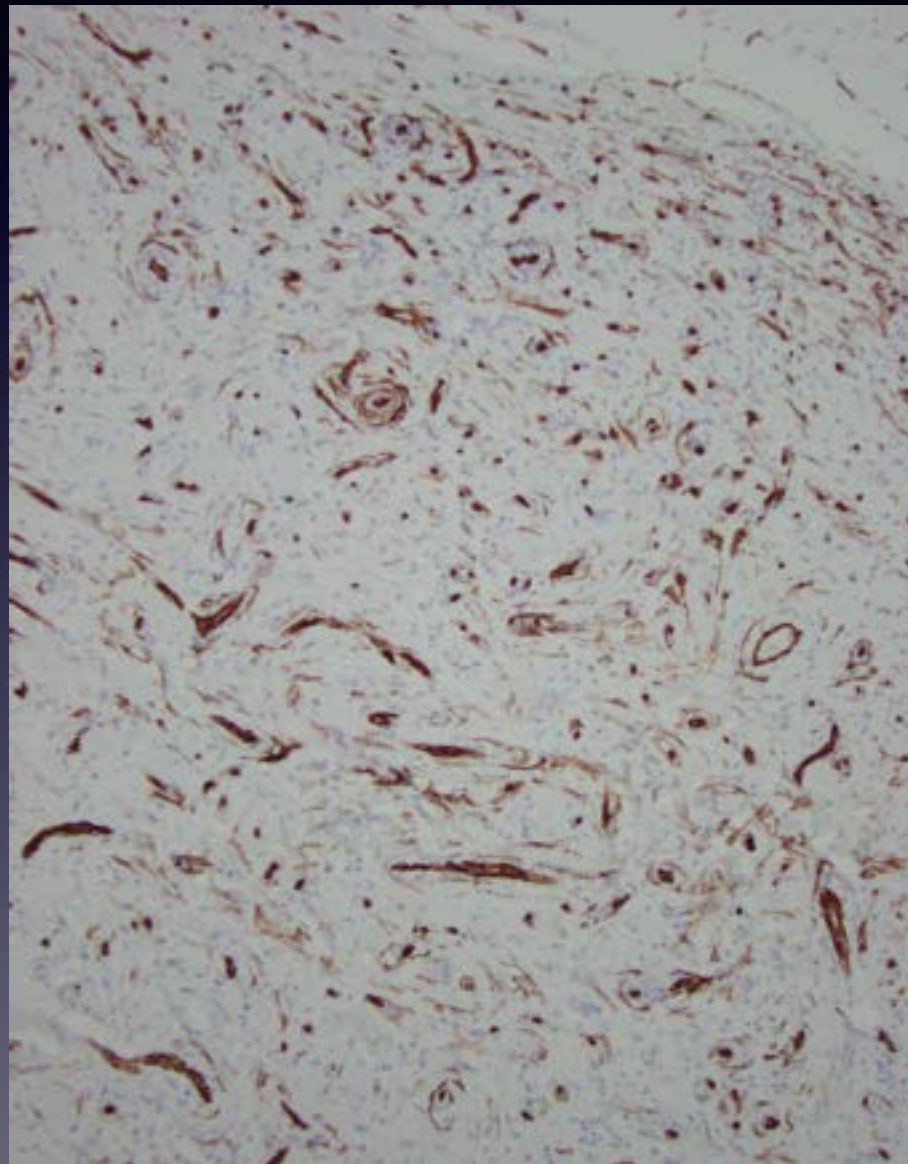
CD34



CD68

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

Immunhistokjemisk undersøkelse



Positive:

CD34 CD68

CD45 CK8

Negative:

CD117 Actin

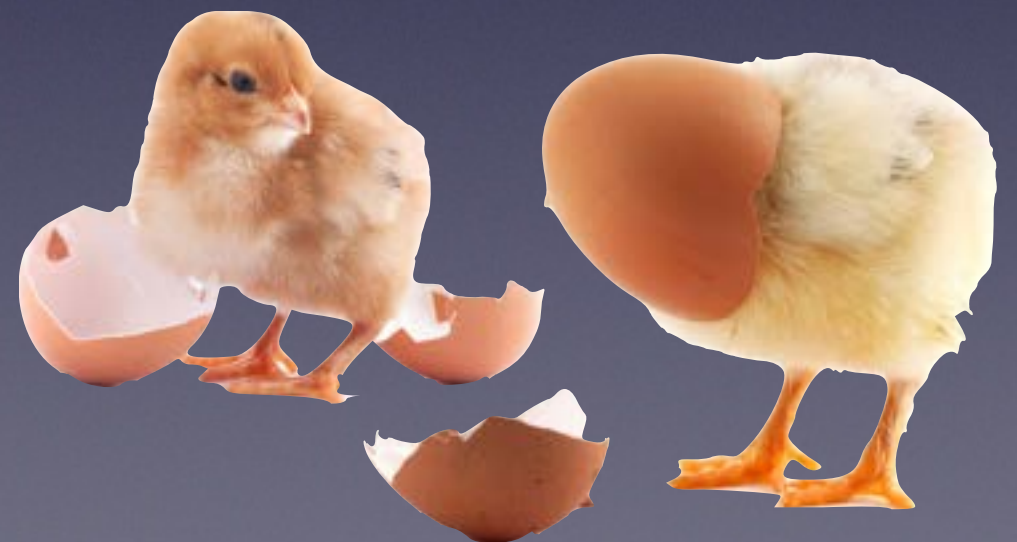
D2-40 CK5/6

S-100 WT-1

Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

Diagnose

Fibrøs pseudotumor i epididymis / tunica vaginalis / funikkel



Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur

Fibrøs pseudotumor

- Ikke-neoplastisk fibroinflammatorisk reaktiv lesjon
- Sjelden
- 30 - 50%: Tidligere betennelse eller traume
- Vanligst i 20-årene, rapportert 7 - 95 år

... også kjent som...

- Fibrous periorchitis
- Fibrous pseudotumour
- Fibroma
- Non-specific peritesticular fibrosis
- Nodular fibrous periorchitis
- Proliferative funiculitis
- Nodular pseudotumour
- Inflammatory pseudotumour
- Reactive periorchitis
- Pseudofibrous periorchitis
- Paratesticular fibromatosis
- Fibrous mesothelioma

Differensialdiagnoser

- Solitær fibrøs tumor
- Idiopatisk fibromatose
- Neurofibrom
- Leiomyom
- GIST



Innsendte forslag

- Fibrøs pseudotumor (8)
- Fibrøs periorchitt (7)
- Reaktiv prosess
- Skleroserende sertolicelletumor
- Angiomyofibroblastom
- Adenomatoid tumor (4)



Litteratur

- Miyamoto H, Montgomery EA, Epstein JI. Paraetesticular Fibrous Pseudotumor: A Morphologic and Immunohistochemical Study of 13 cases. Am J Surg Pathol 2010; 34: 569-574
- Bösmüller H, von Weyhern CH, Adam P, Alibegovic V, Mikuz G, Fend F. Paratesticular fibrous pseudotumor - and IgG4-related disorder? Virchows Arch 2011; 458: 109 - 113

Takk

- Tonje Eidsnes og Katrine Lyssand, Lillehammer
- Lom Madagov, Hamar
- Liljana Vlatkovic og Ulrica Axcrona, OUS



Takk for oppmerksomheten



Sykehistorie
Ultralydfunn
Vurdering
Makroskopisk
undersøkelse
Mikroskopisk
undersøkelse
Immunhistokjemi
Diagnose
Diskusjon
Differensial-
diagnoser
Innsendte forslag
Litteratur