

# Foot; metatarsal

♀ 12 yo

21.03.2012

## HPI:

**Swelling left foot between Dig I and II**

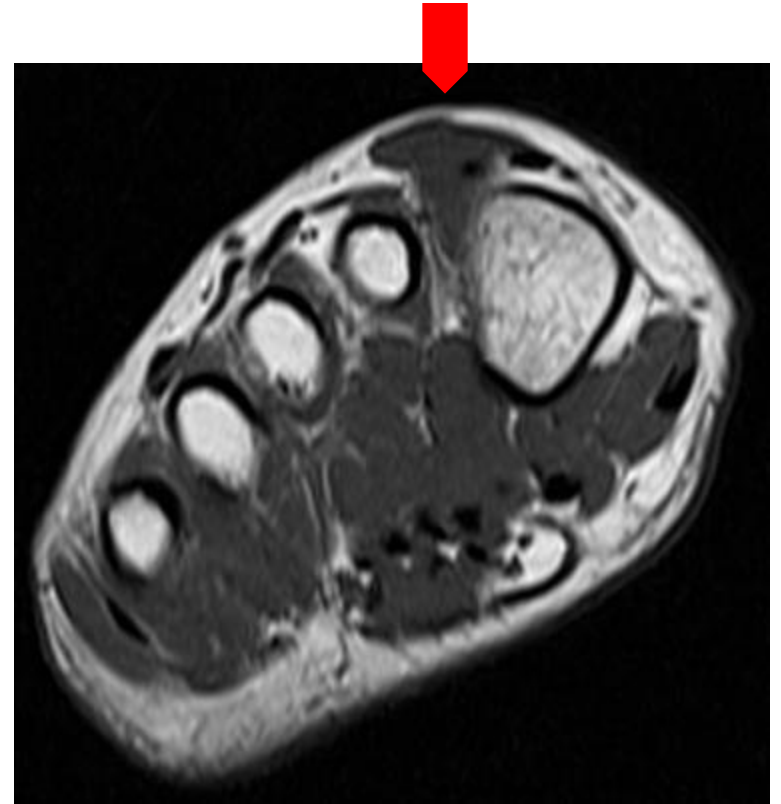
**Diagnosis of a Ganglion**

**Surgical soft tissue resection in February 2012**

PMH: non contributory

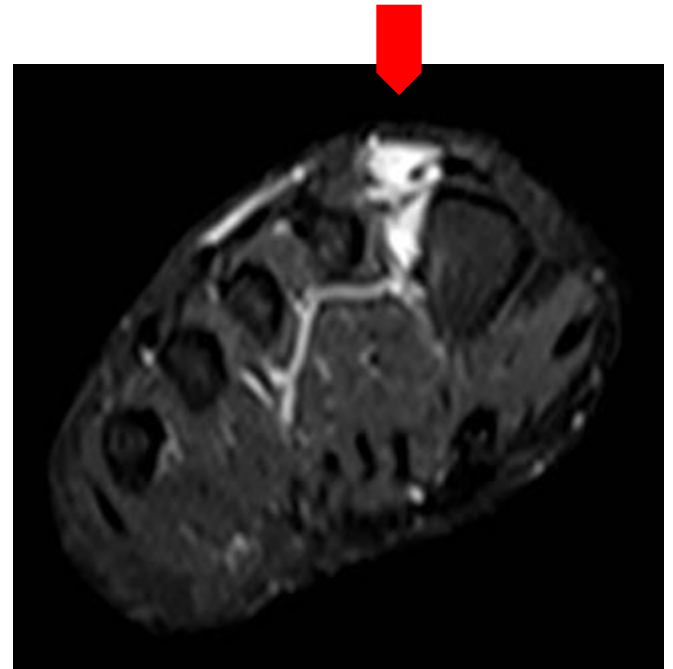
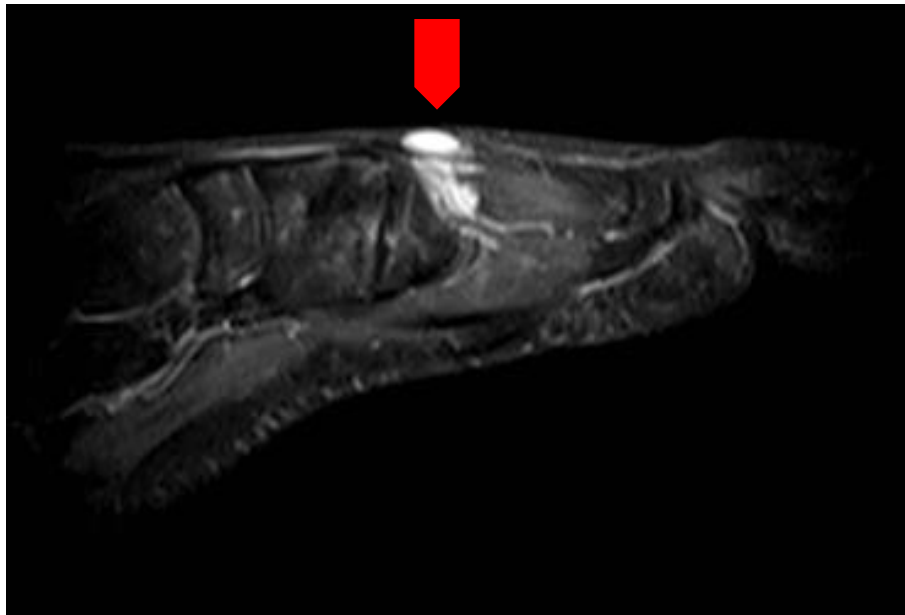
# Foot; metatarsal

## MRI left foot: October 19th, 2011



# Foot; metatarsal

## MRI left foot: October 19th, 2011



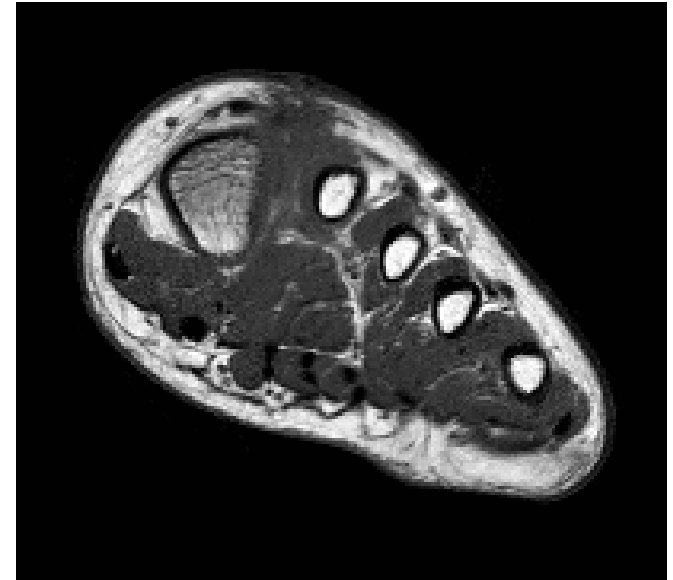
# Foot; metatarsal

**Surgery February 2012**

**Local excision (Bellinzona)**

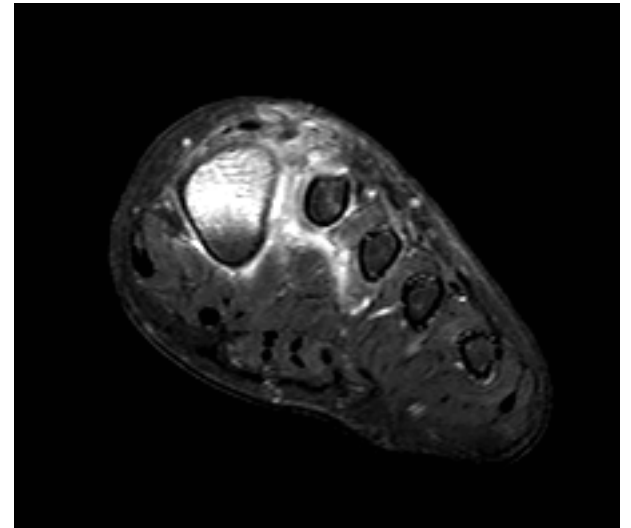
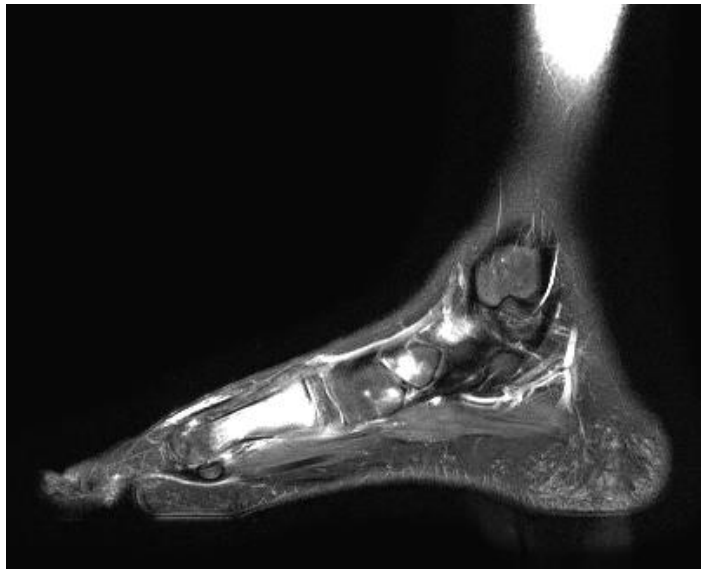
# Foot; metatarsal

## MRI left foot: March 8th, 2012



# Foot; metatarsal

## MRI left foot: March 8th, 2012



# Foot; metatarsal

## CT Thorax: March 8th, 2012



# Foot; metatarsal

## March 6; 2012

### *Diagnose*

**Anteile eines monophasischen Synovialsarkoms, Grad 2 (Fuss links) mit Nachweis Rearrangierung des SYT-Gens mittels FISH (vgl. Kommentar).**

### *Codierung*

B 2012.1 1965: P30840 (Konsilium); T1X000; M90403

### *Klinische Angaben*

**Einsichtnahme im Auftrag von Onkologie, Kinderspital Zürich.** Tumor Fuss links.

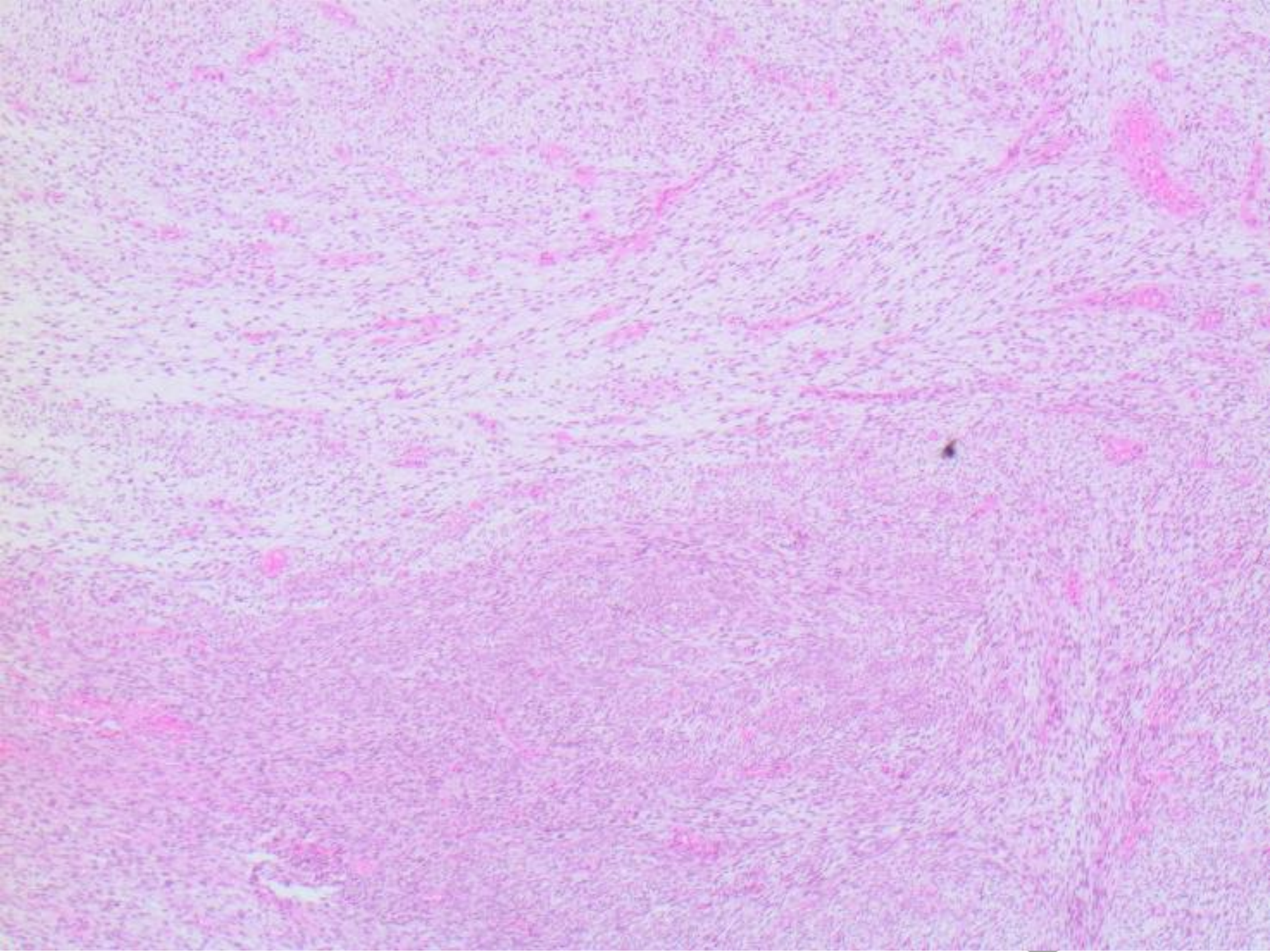
### *Angaben zur Probe*

Fuss links

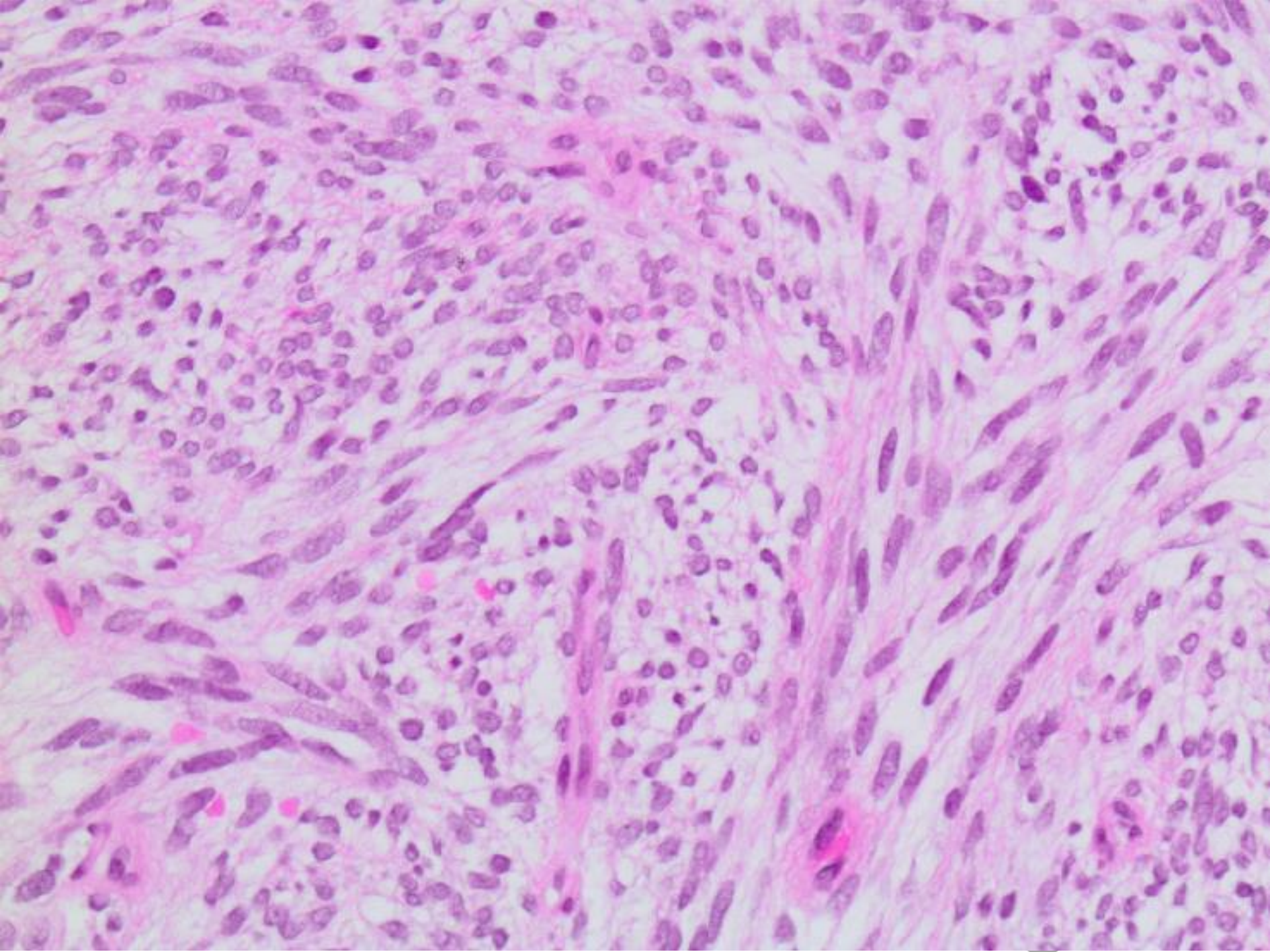
### *Makroskopischer Befund*

14 auswärtige Schnittpräparate und ein dazugehöriger Paraffinblock mit Nr. B 12/2762  
Institut für Pathologie, Locarno.



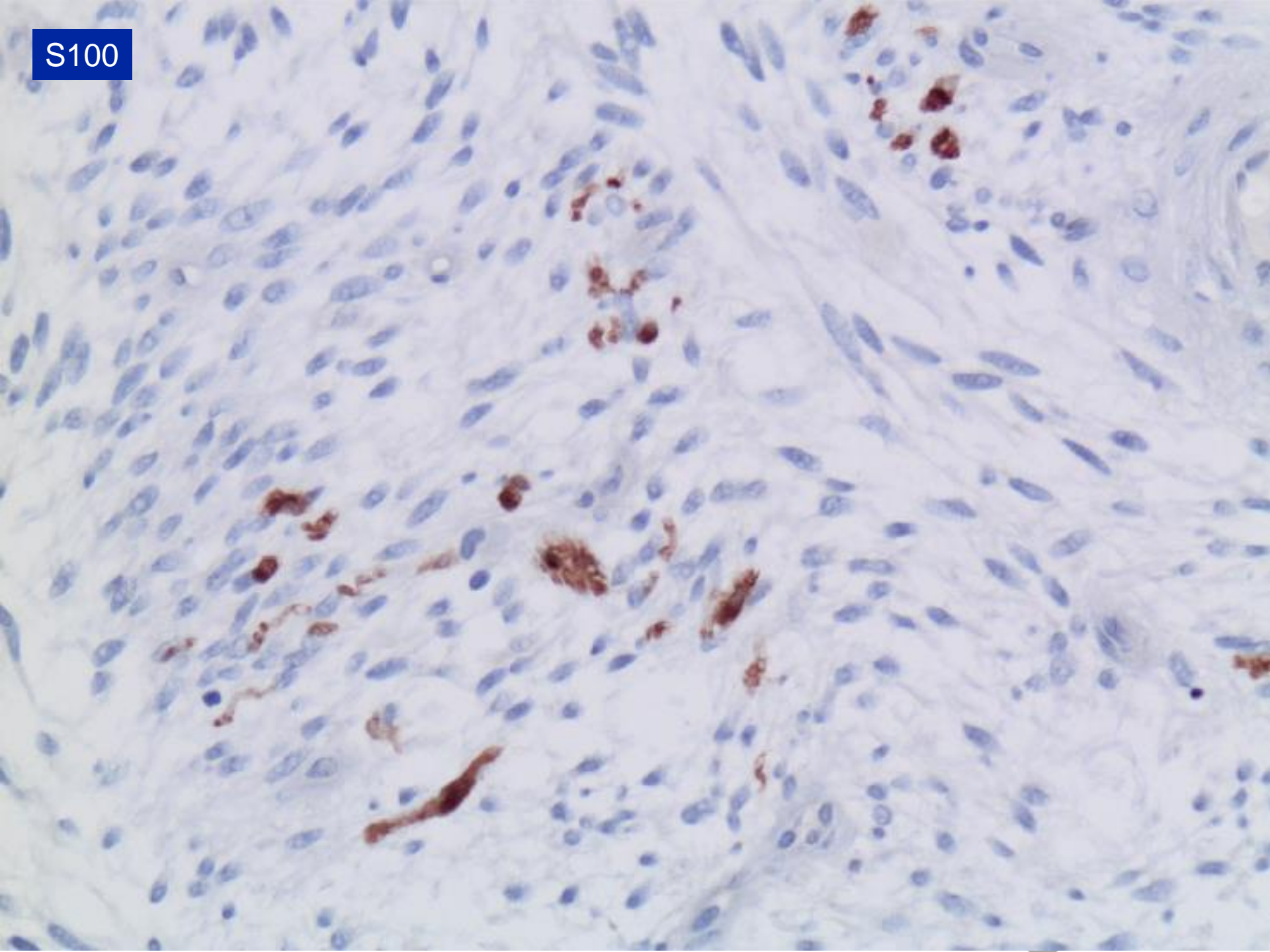




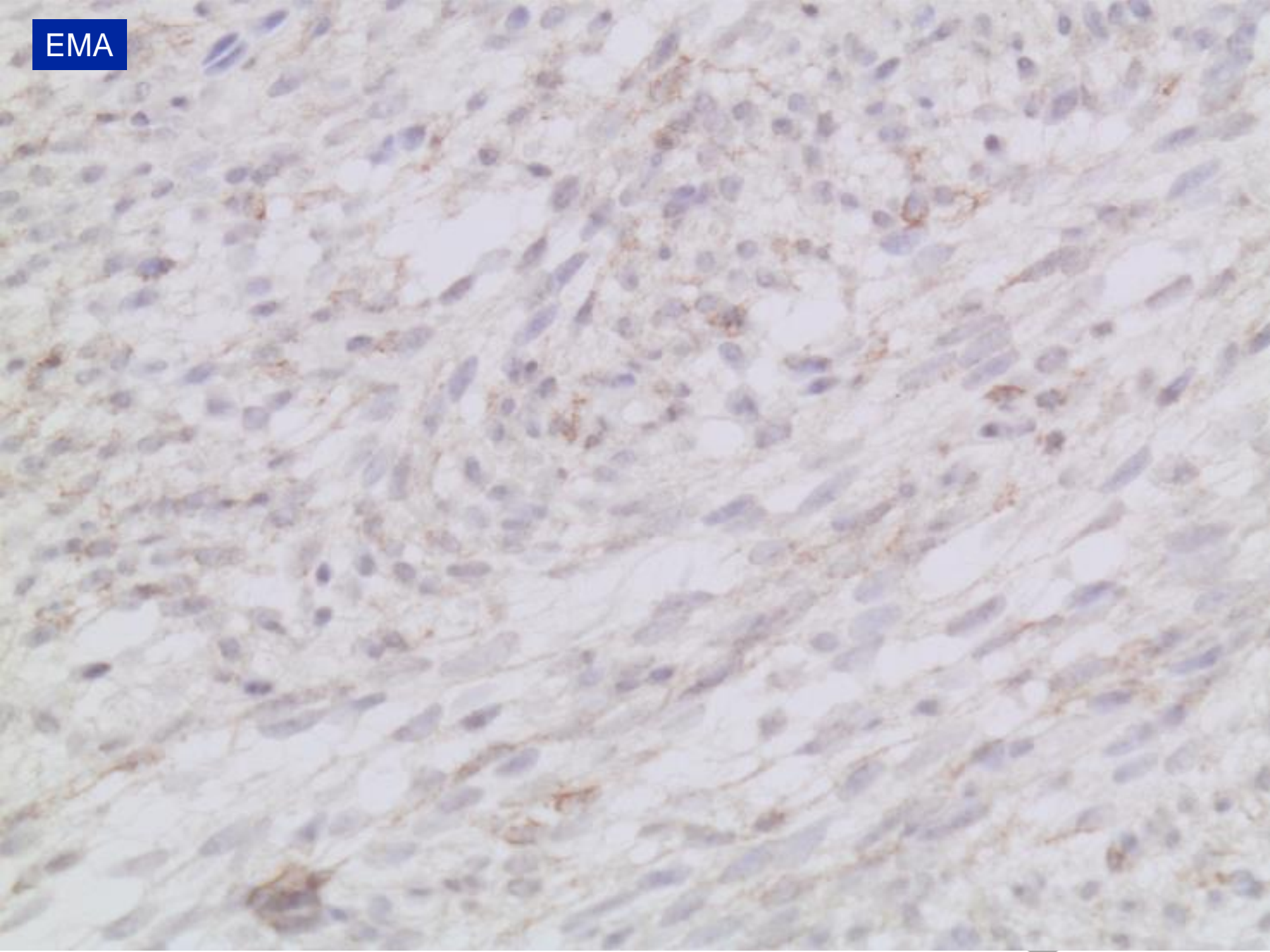




S100

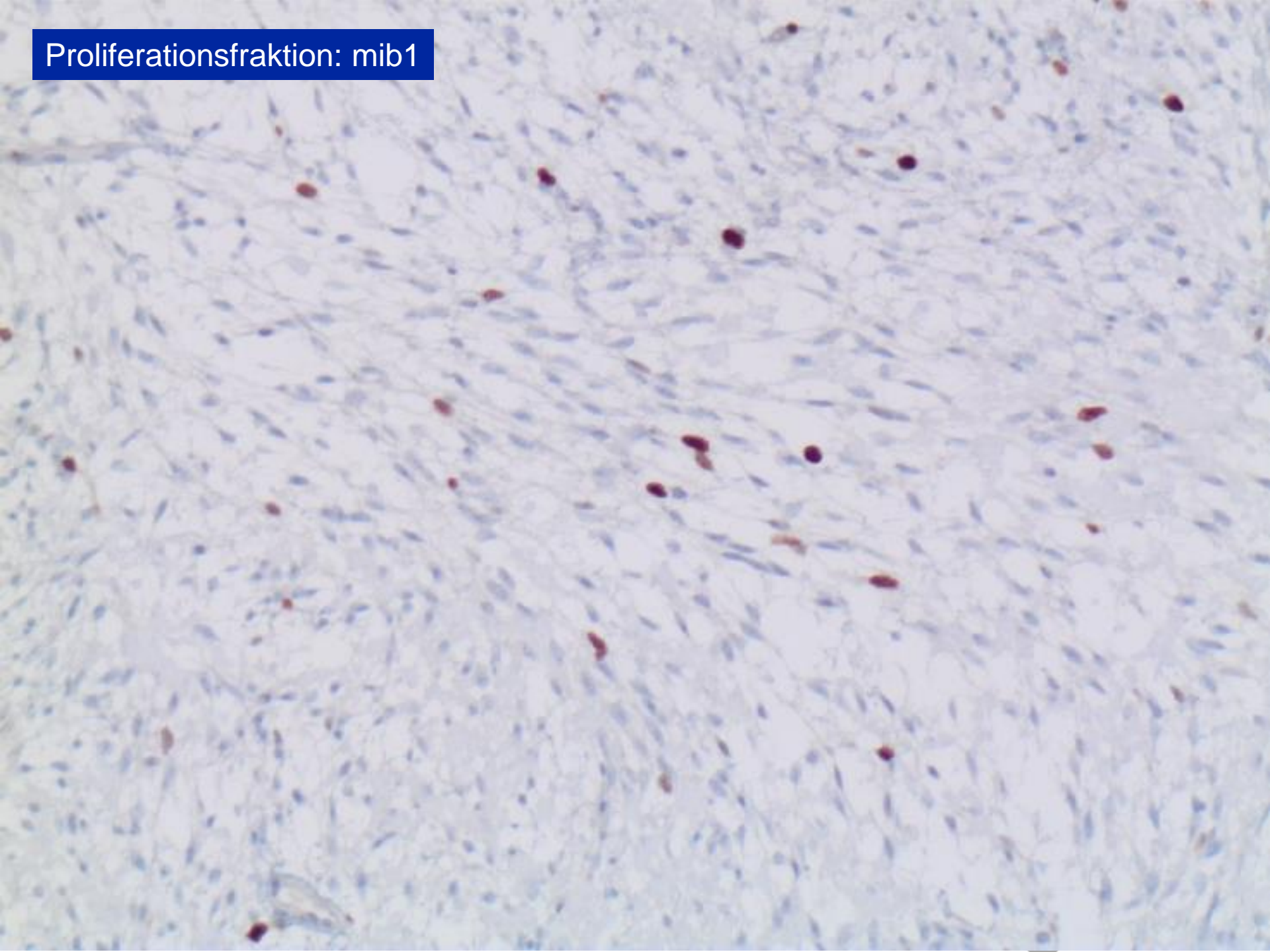


EMA

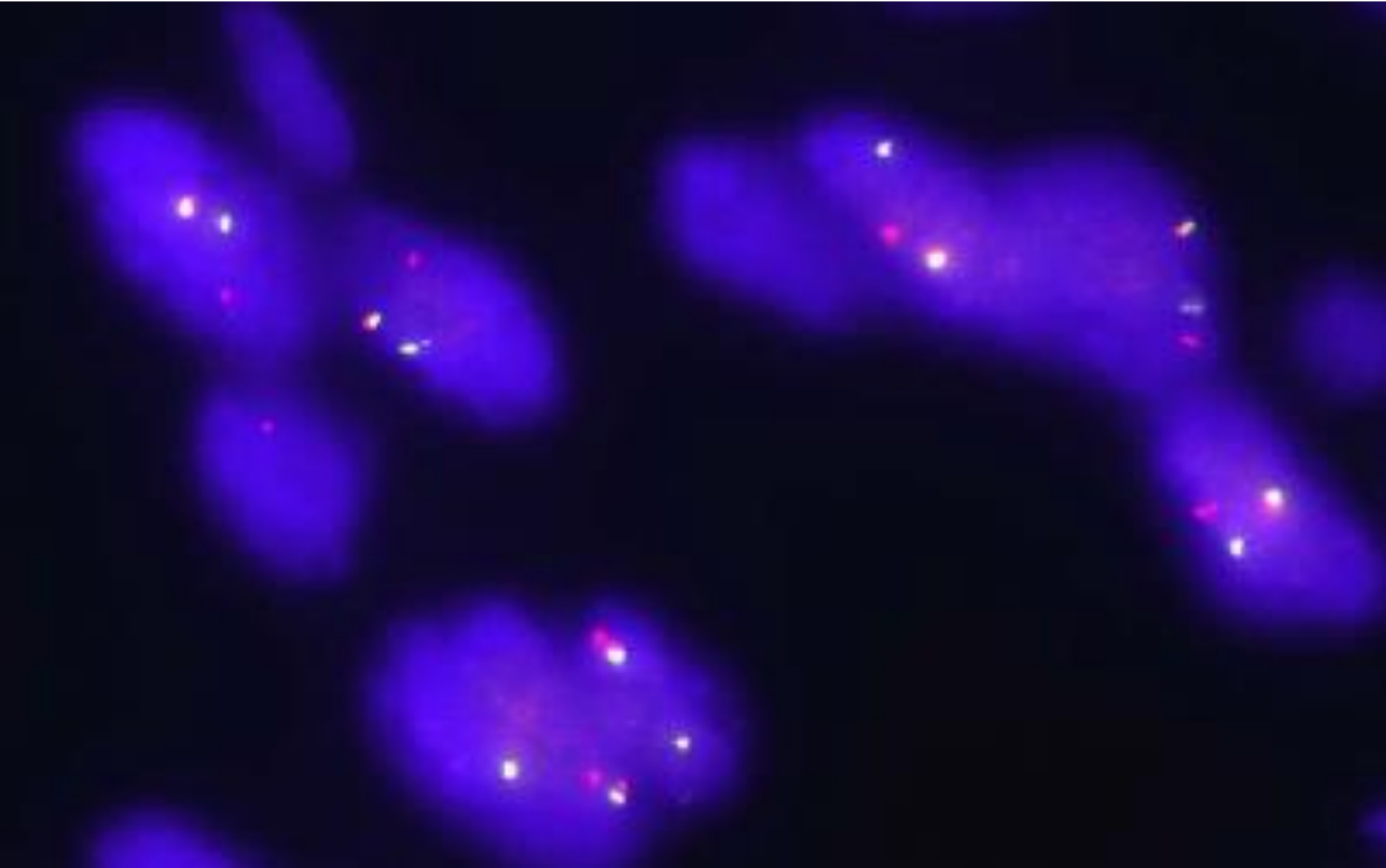




Proliferationsfraktion: mib1



# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal

## Result Biopsy: March 6; 2012

### *Diagnose*

**Anteile eines monophasischen Synovialsarkoms, Grad 2 (Fuss links) mit Nachweis Rearrangierung des SYT-Gens mittels FISH (vgl. Kommentar).**

### *Codierung*

B 2012.1 1965: P30840 (Konsilium);T1X000; M90403

### *Klinische Angaben*

**Einsichtnahme im Auftrag von Onkologie, Kinderspital Zürich.** Tumor Fuss links.

### *Angaben zur Probe*

Fuss links

### *Makroskopischer Befund*

14 auswärtige Schnittpräparate und ein dazugehöriger Paraffinblock mit Nr. B 12/2762  
Institut für Pathologie, Locarno.

# Foot; metatarsal

**Sarcoma- Board: March 15th, 2012**

- send all patient documents to PD Dr. Studer to clarify a radiotherapy**
- Start with the chemotherapy**
- refer the patient to Prof. Fuchs to clarify surgery**



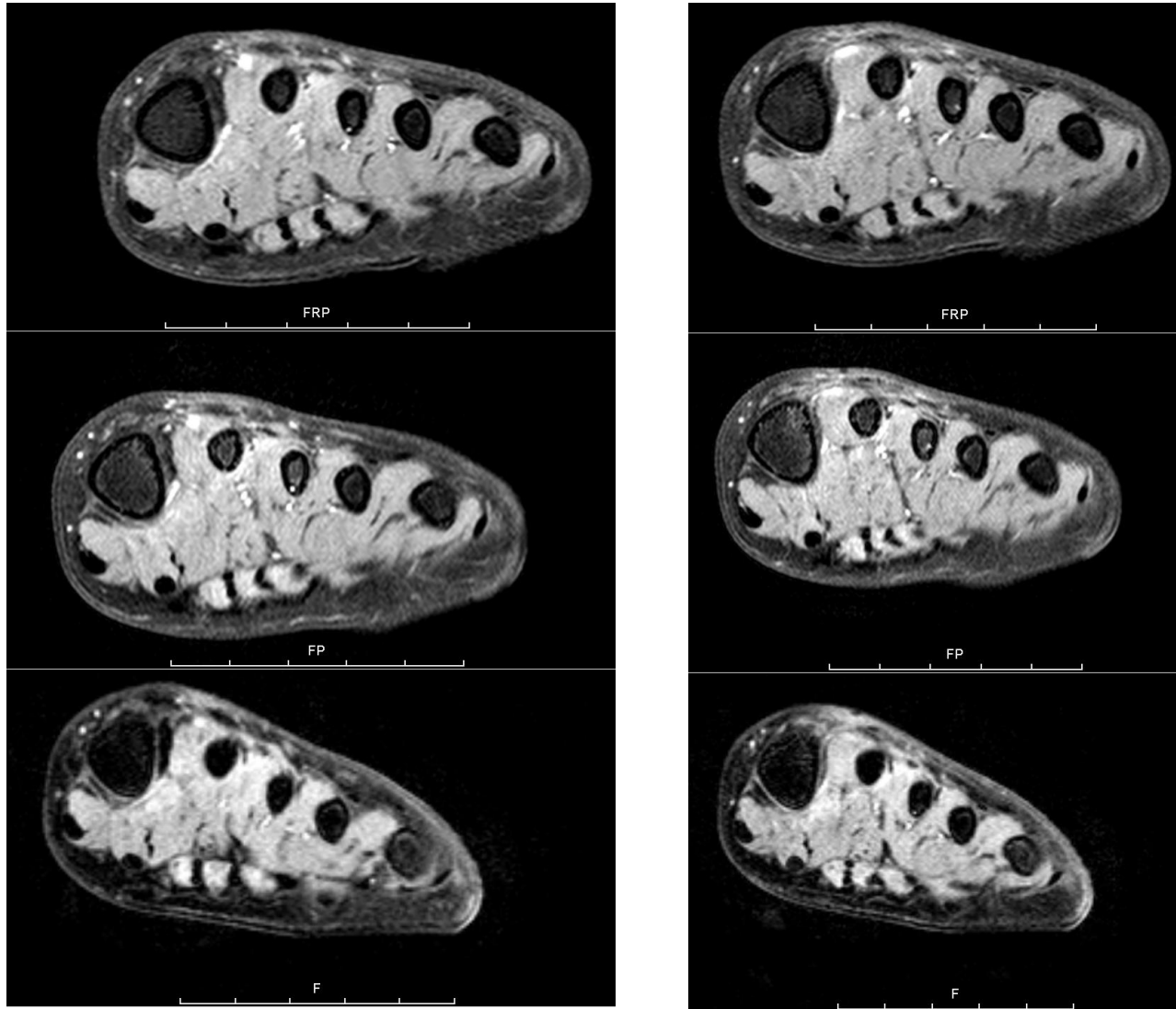
# Foot; metatarsal

## March 21, 2017

→ ChTx & RT, no surgery

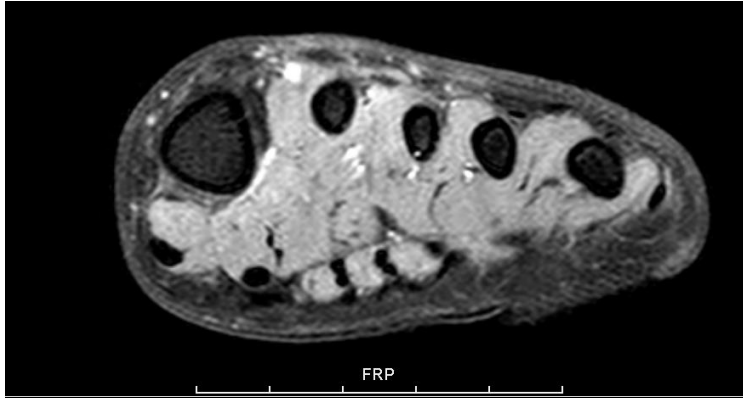


# Foot; metatarsal

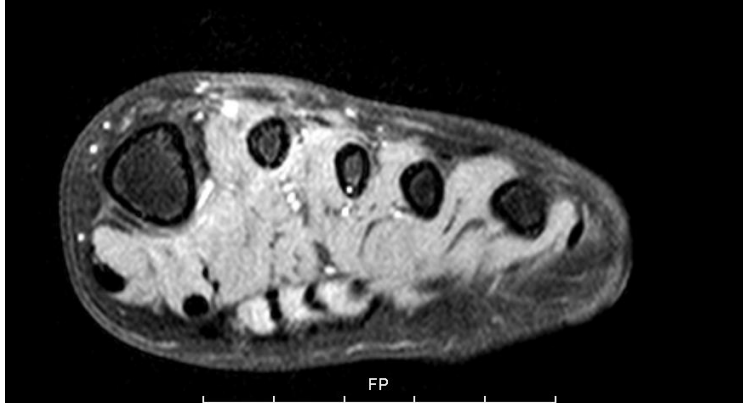
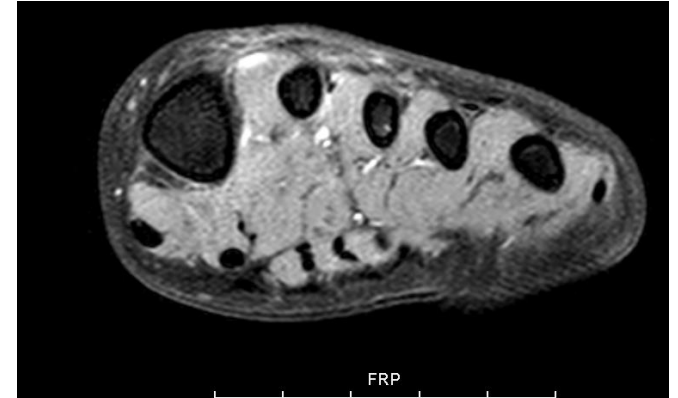


March 26, 2014

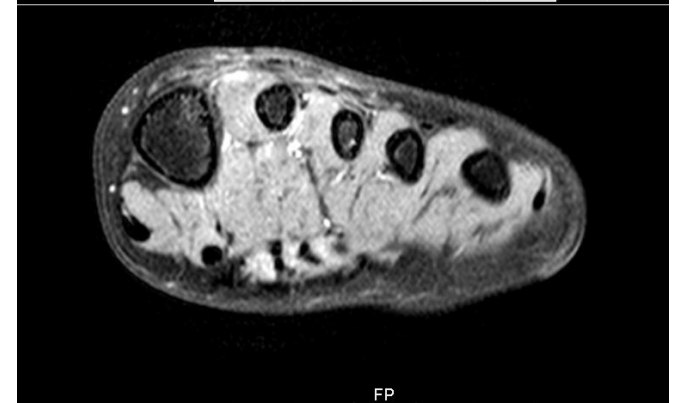
# Foot; metatarsal



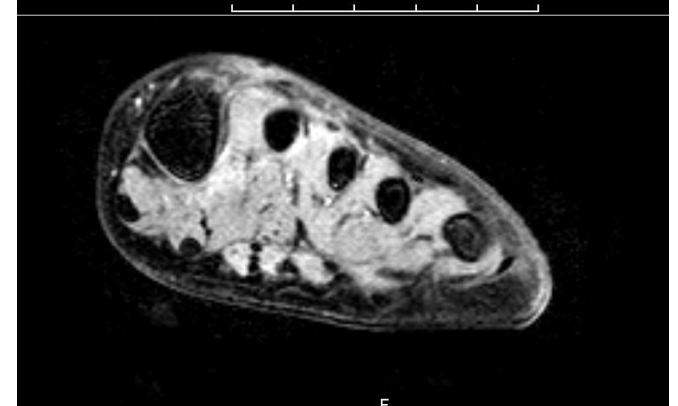
04.06.14



26.03.14



06.12.13



# Foot; metatarsal

## Sarkombaord: 03.07.14

**Besprechung:** (Prof. Niggli: letzte Besprechung am 15.03.12)

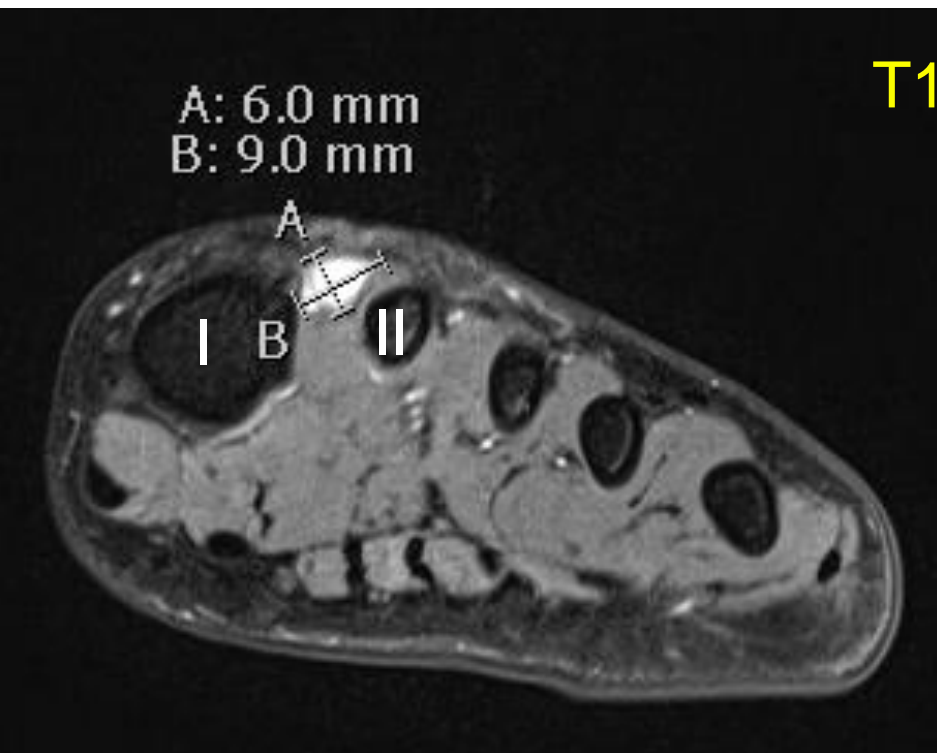
- Bei dieser bereits bekannten Patientin handelt es sich um ein 15-jähriges Mädchen, welches an einem monophasischen Synovialsarkom am linken Fuss Grad II leidet. Das Mädchen durchlief seit der Diagnosestellung verschiedene Therapien (siehe Diagnose). In der letzten Verlaufskontrolle zeigte sich eine suspekta, rezidiv-verdächtige Läsion im behandelten Gebiet welche in den Vergleichs Bildgebungen gering grössenprogredient ist.
- Es stellt sich nun die Frage des weiteren Vorgehens.

### **Therapeutische Entscheidungen:**

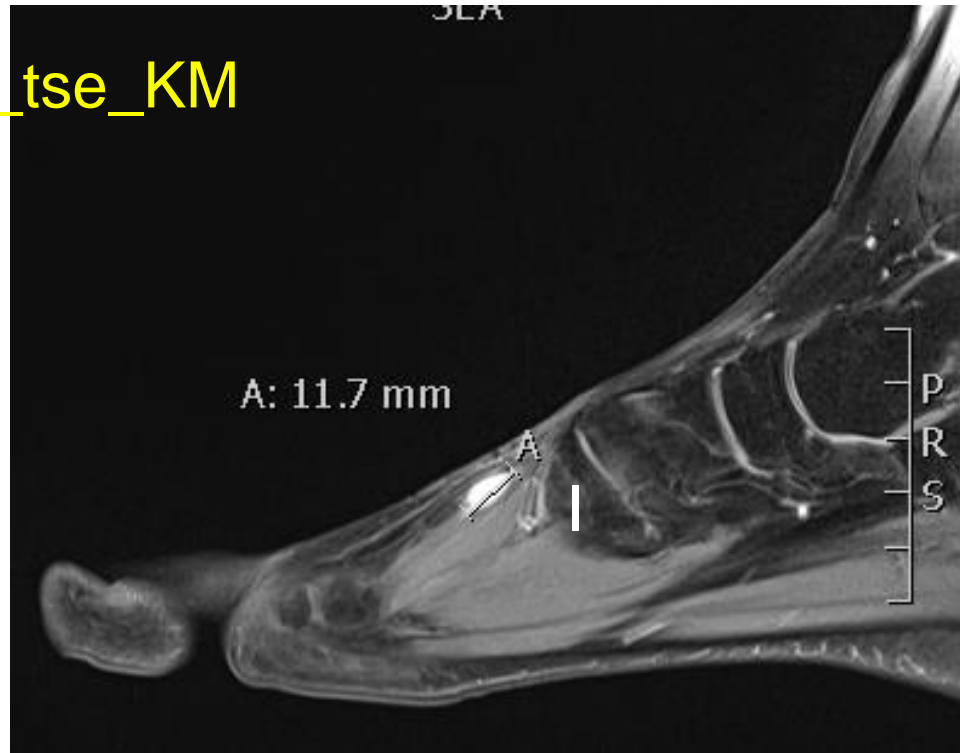
Das Board ist sich einig, die Läsion zu biopsieren um eine genaue Diagnose erhalten zu können. Mittels US soll die Läsion durch eine Mammographie- Nadel markiert werden um im Anschluss eine Inzisionsbiopsie an der Uniklinik Balgrist durchführen zu können.

# Foot; metatarsal

## MRI left foot: August 21th 2014



T1\_tse\_KM



# Foot; metatarsal

## Progression

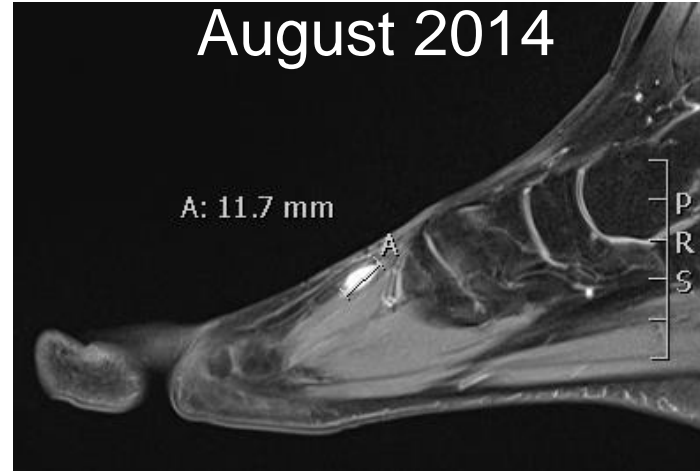
June 2014

A: 4.4 mm

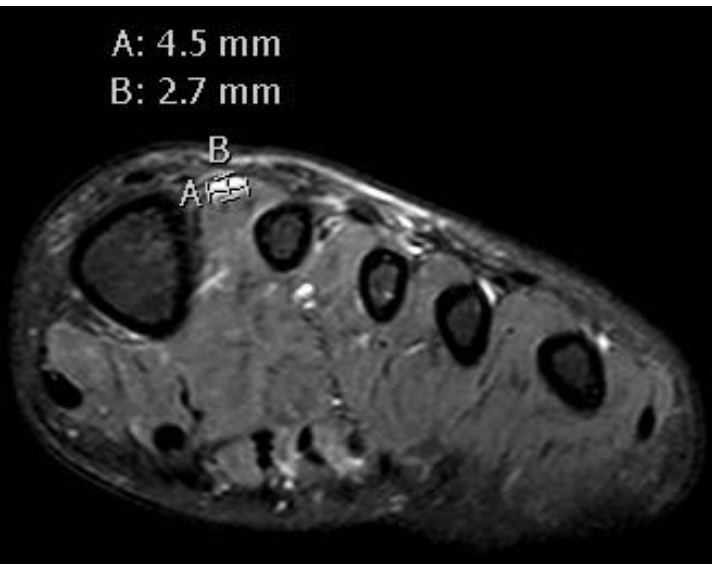


August 2014

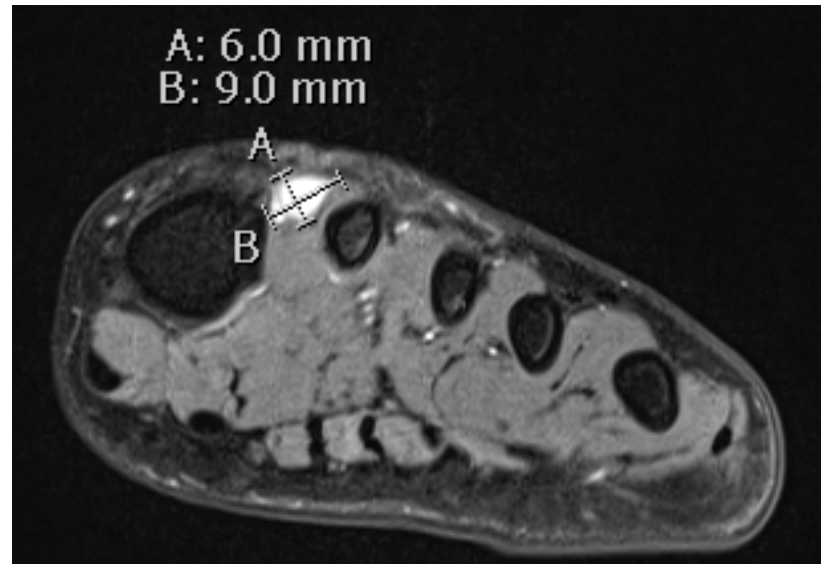
A: 11.7 mm



A: 4.5 mm  
B: 2.7 mm



A: 6.0 mm  
B: 9.0 mm

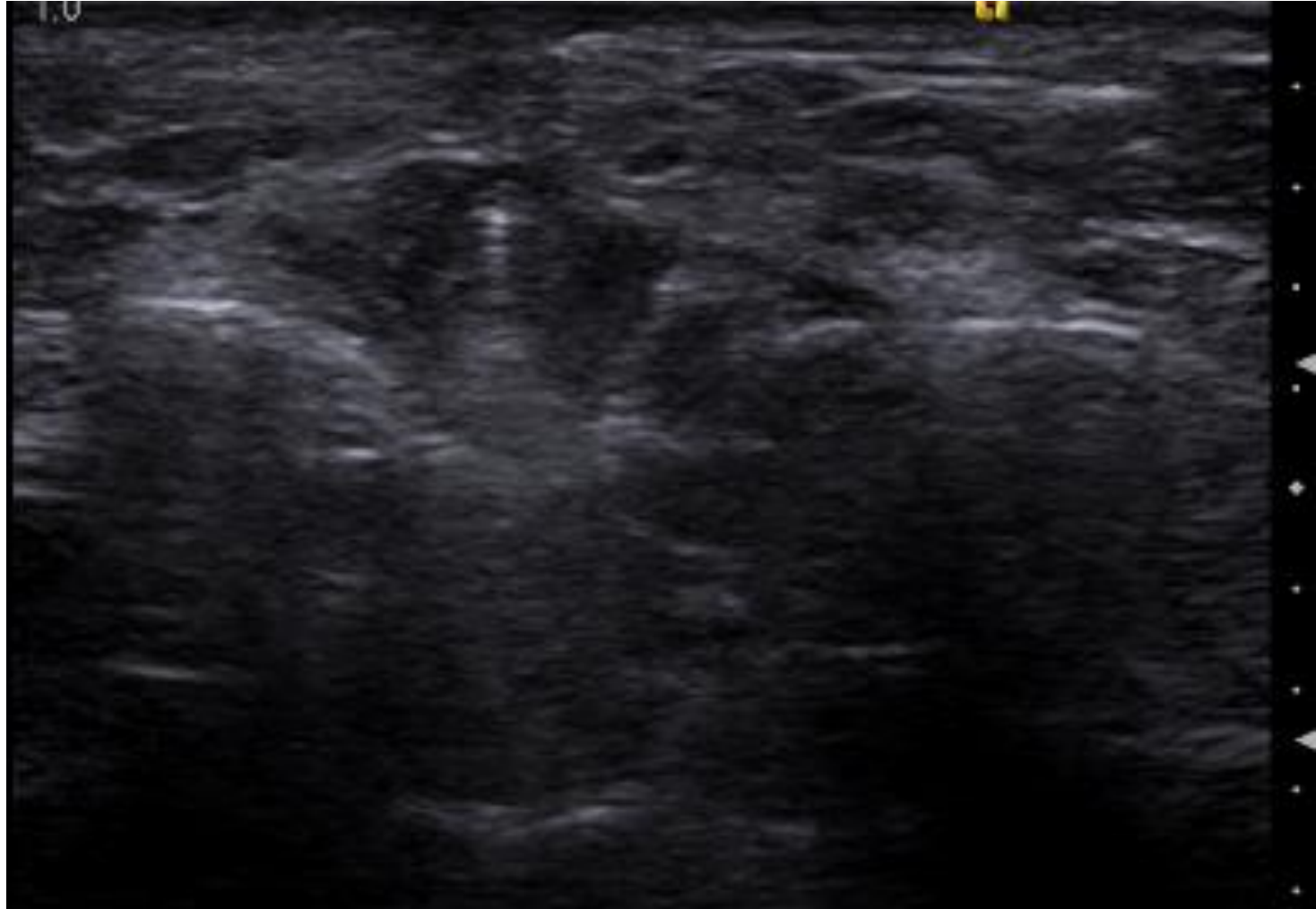


T2



# Foot; metatarsal

## US-guided biopsy: August 21th 2014

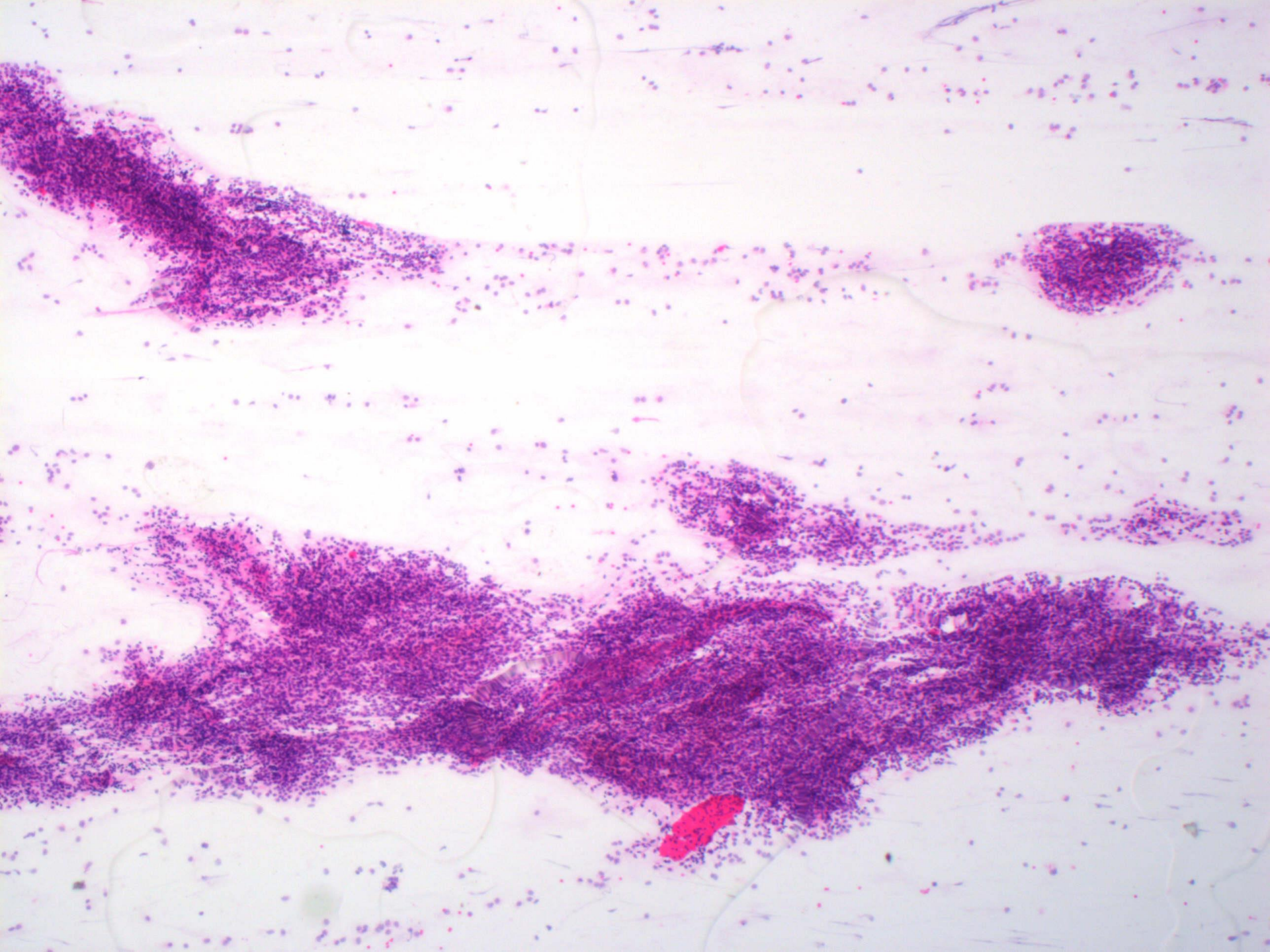


# Foot; metatarsal

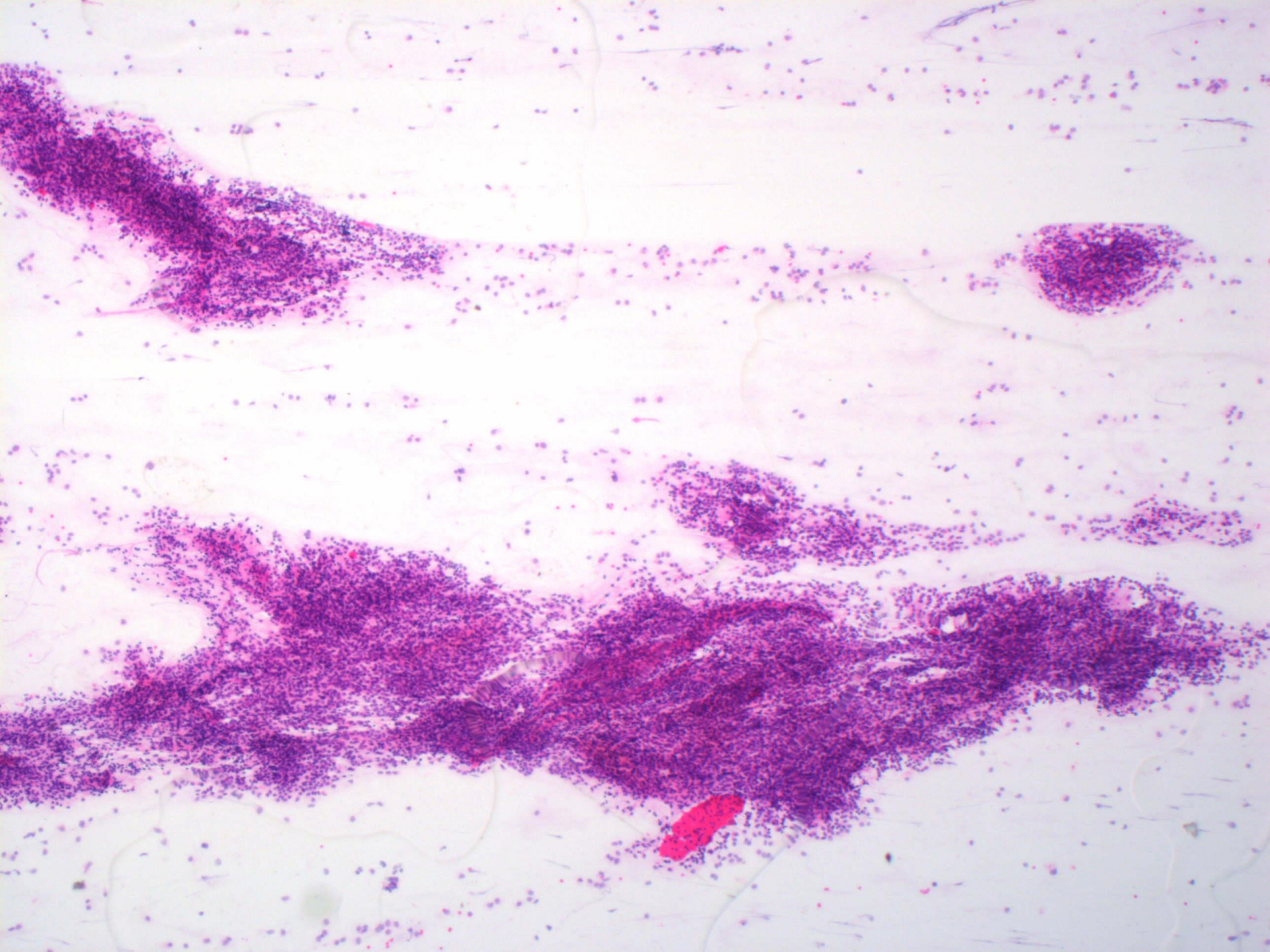
## Follow-up: August 21th, 2014



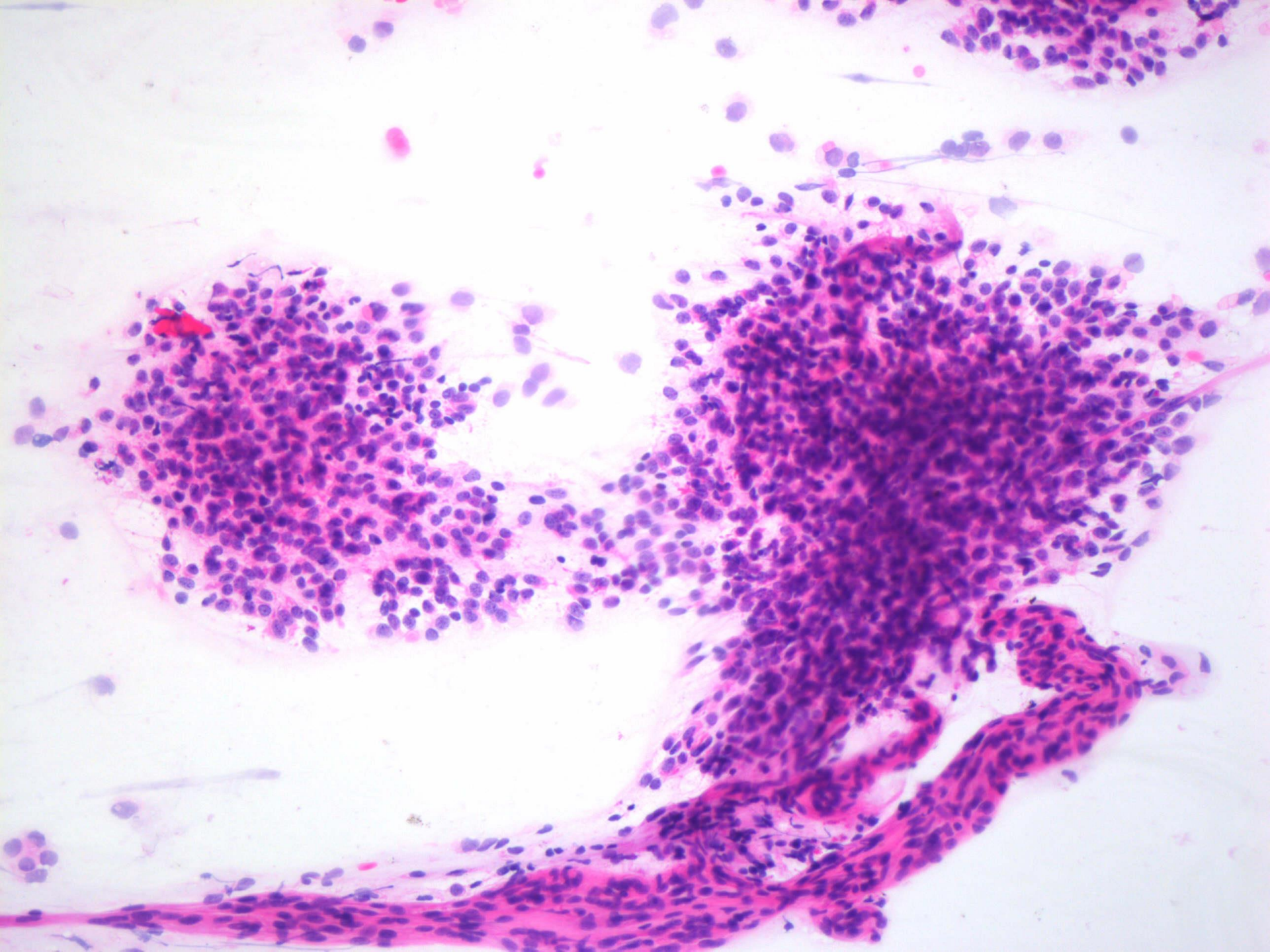




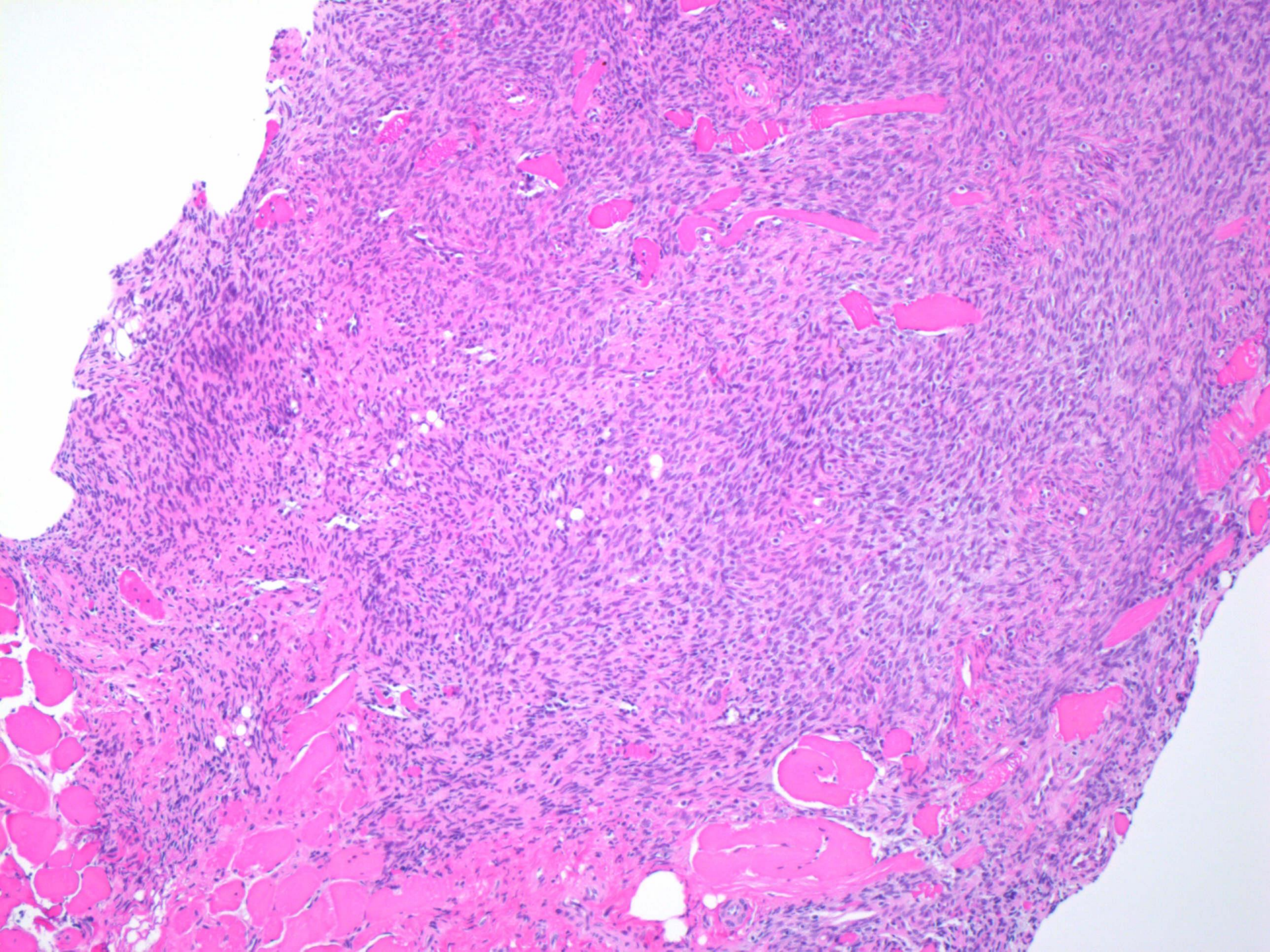














# Foot; metatarsal

## **Diagnose**

**Skelettmuskulatur (Fussrücken links, interdigital I/II) mit Infiltraten (Rezidiv) des vordiagnostizierten monophasischen Synovialsarkoms.**

### *Coaching*

B 2014.45285: P 11400 (Biopsie), T1Y000; M44212

## *Klinische Angaben*

Status nach monophasischem Synovialsarkom Fuss links Grad 2. Status nach intra-läsionaler Resektion am 09.02.12, jetzt neue Raumforderung eben dort ( 10 mm gross). Maligne Zellen?

## *Angaben zur Probe*

1 x Spirotombiopsie Fussrücken links interdigital I/II, Gewinnung eines partiell gelblichen, partiell gallertigen Gewebezyinders.

## *Makroskopischer Befund*

4 beige-schleimige Biopsiezylinderstücke von 0,1 bis 0,8 cm Länge, fokal auch gelblich. Breite von durchschnittlich 0,1 cm. Quetschpräparat. Vollständig eingebettet. MREIN/pfmat

## *Mikroskopischer Befund*

Histologisch kommen randständig in den Stanzbiopsien Fasern der Skelettmuskulatur vor, welche durchsetzt sind durch einen infiltrativ wachsenden, spindelzelligen malignen Tumor.

# Foot; metatarsal

## Sarcoma Board August 28th 2014

**ChTx & RT**

**→ no option any more**

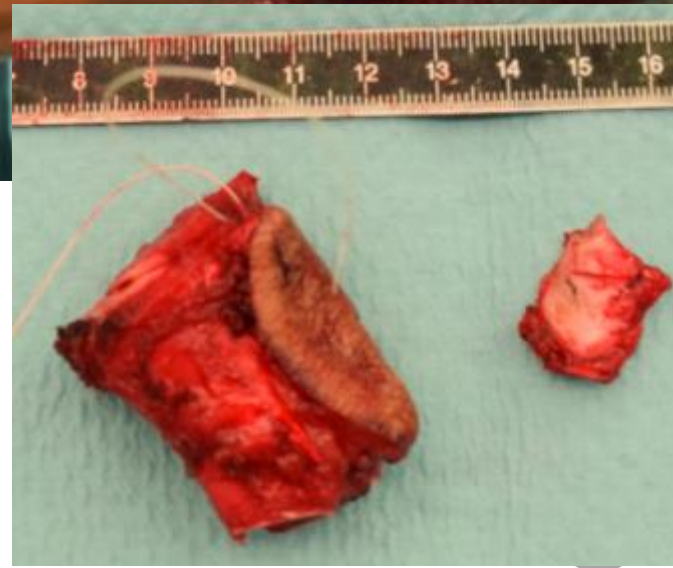
**→ surgery!**

# Foot; metatarsal

**Operative resection: September the 23rd 2014**



# Foot; metatarsal

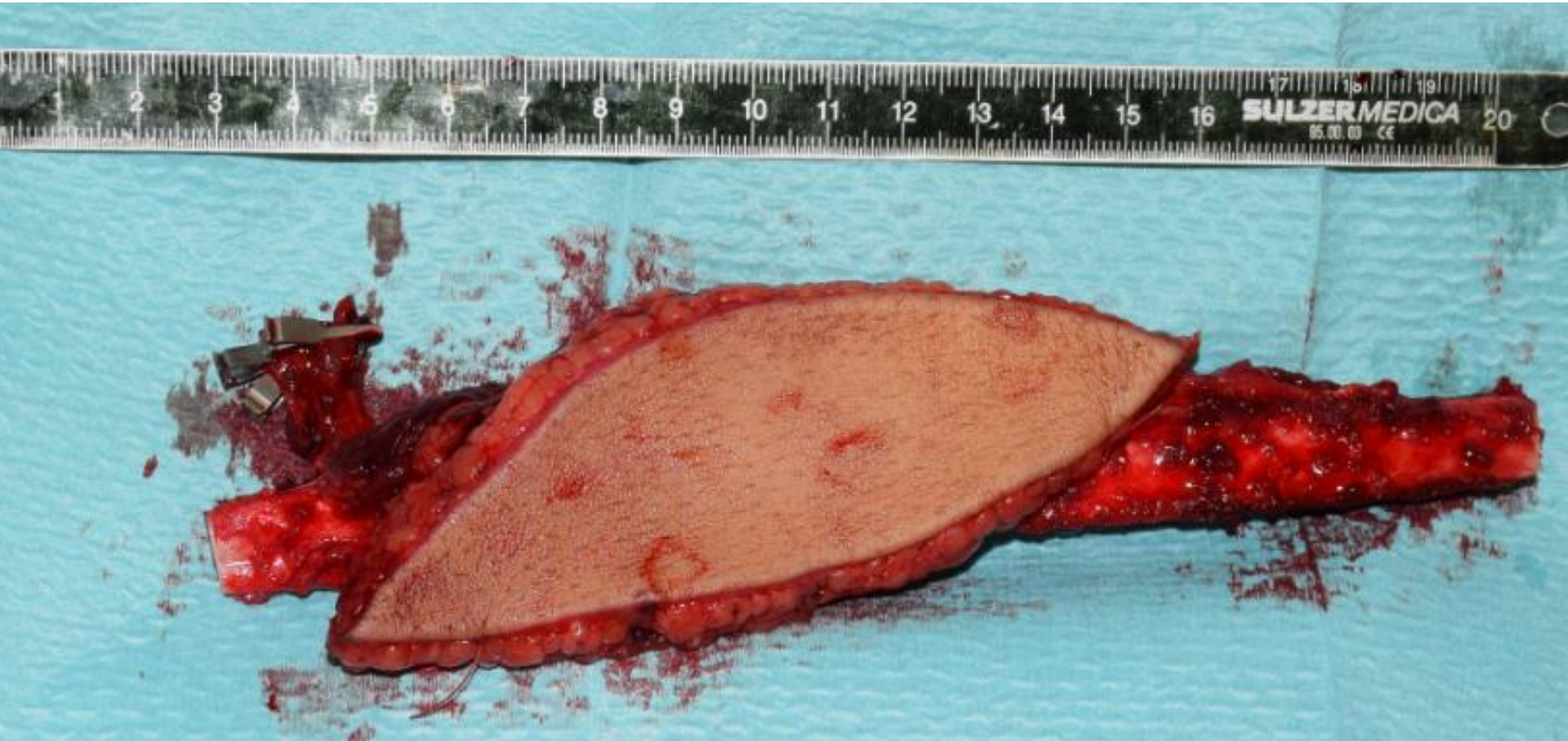




# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal





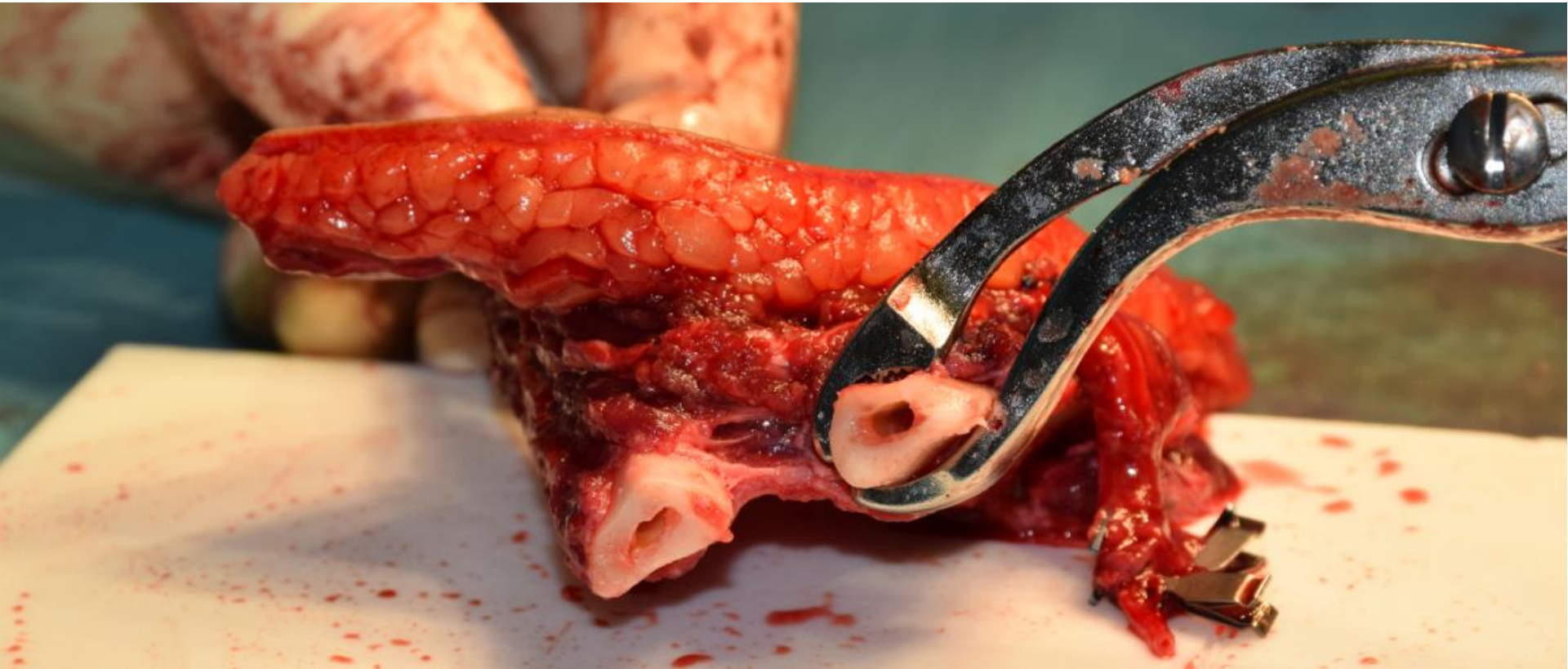
# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal

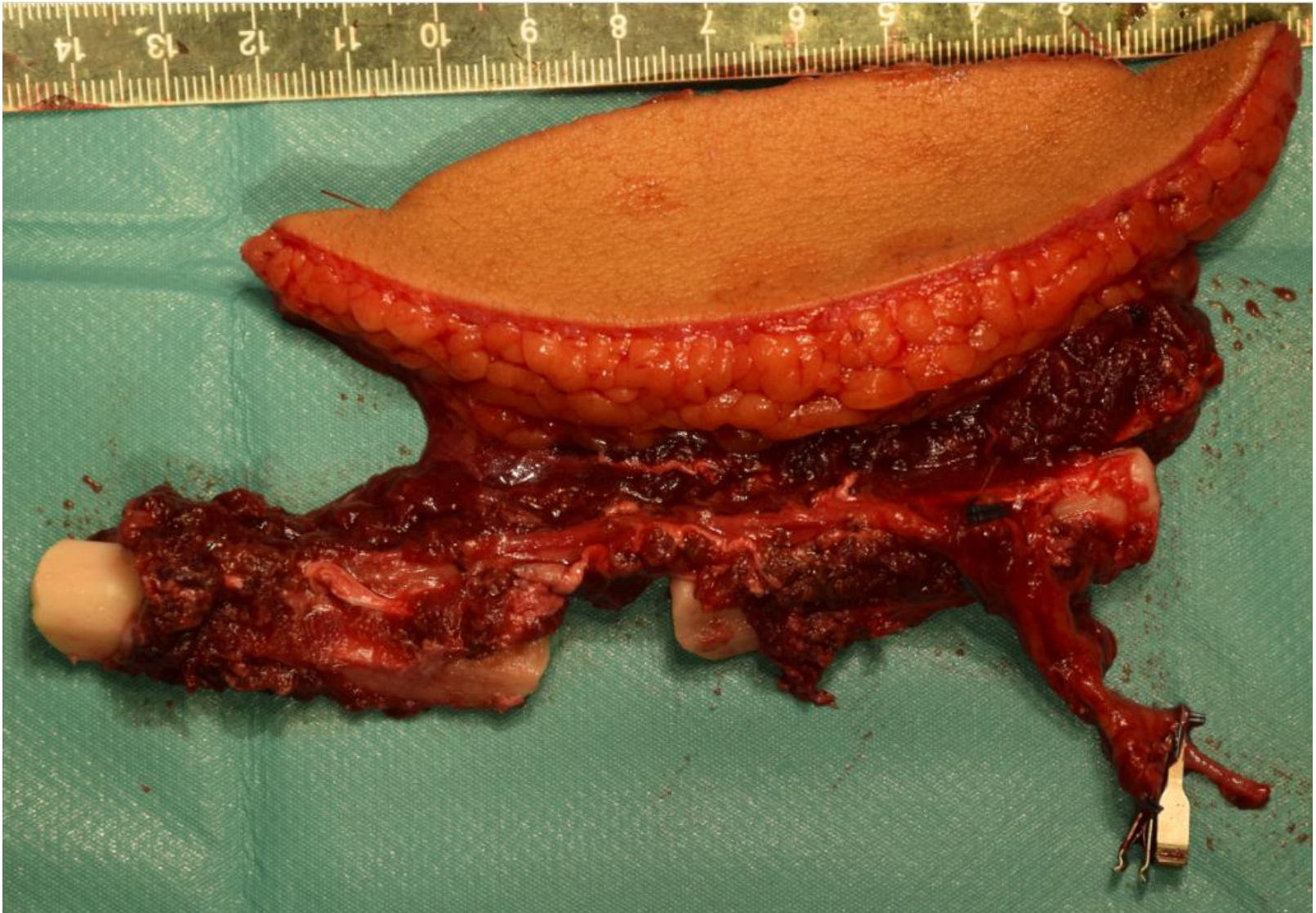




# Foot; metatarsal

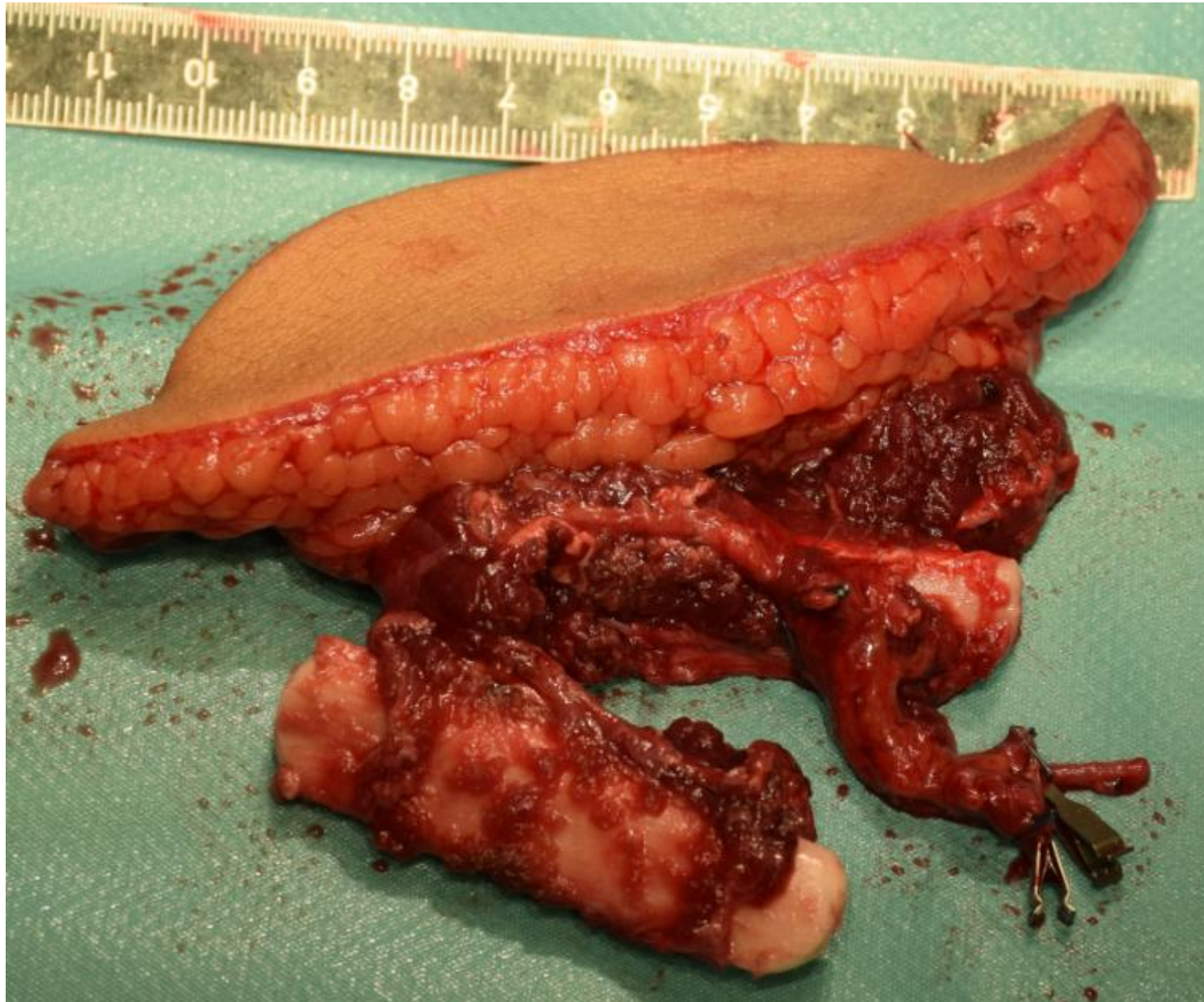


# Foot; metatarsal



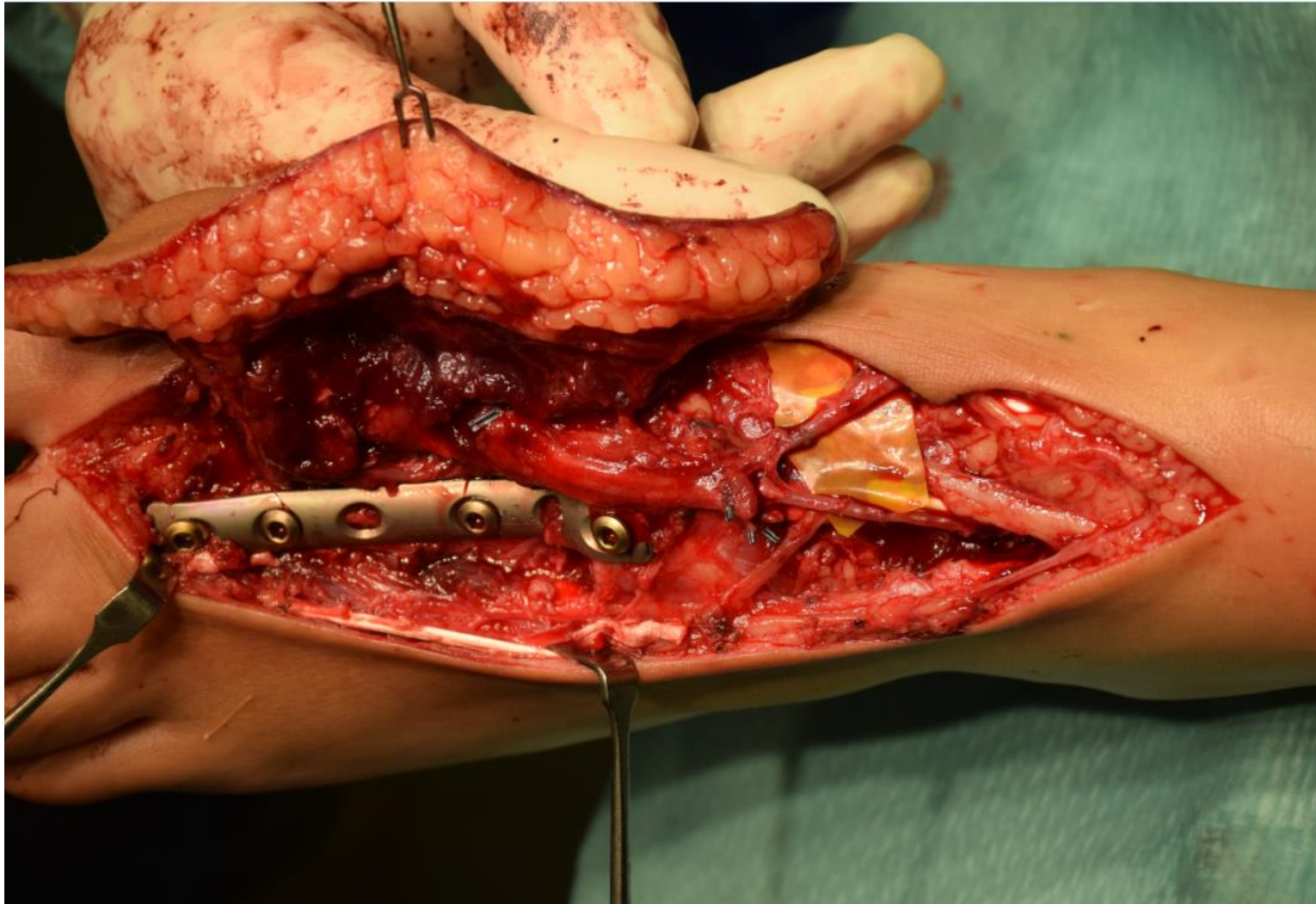


# Foot; metatarsal

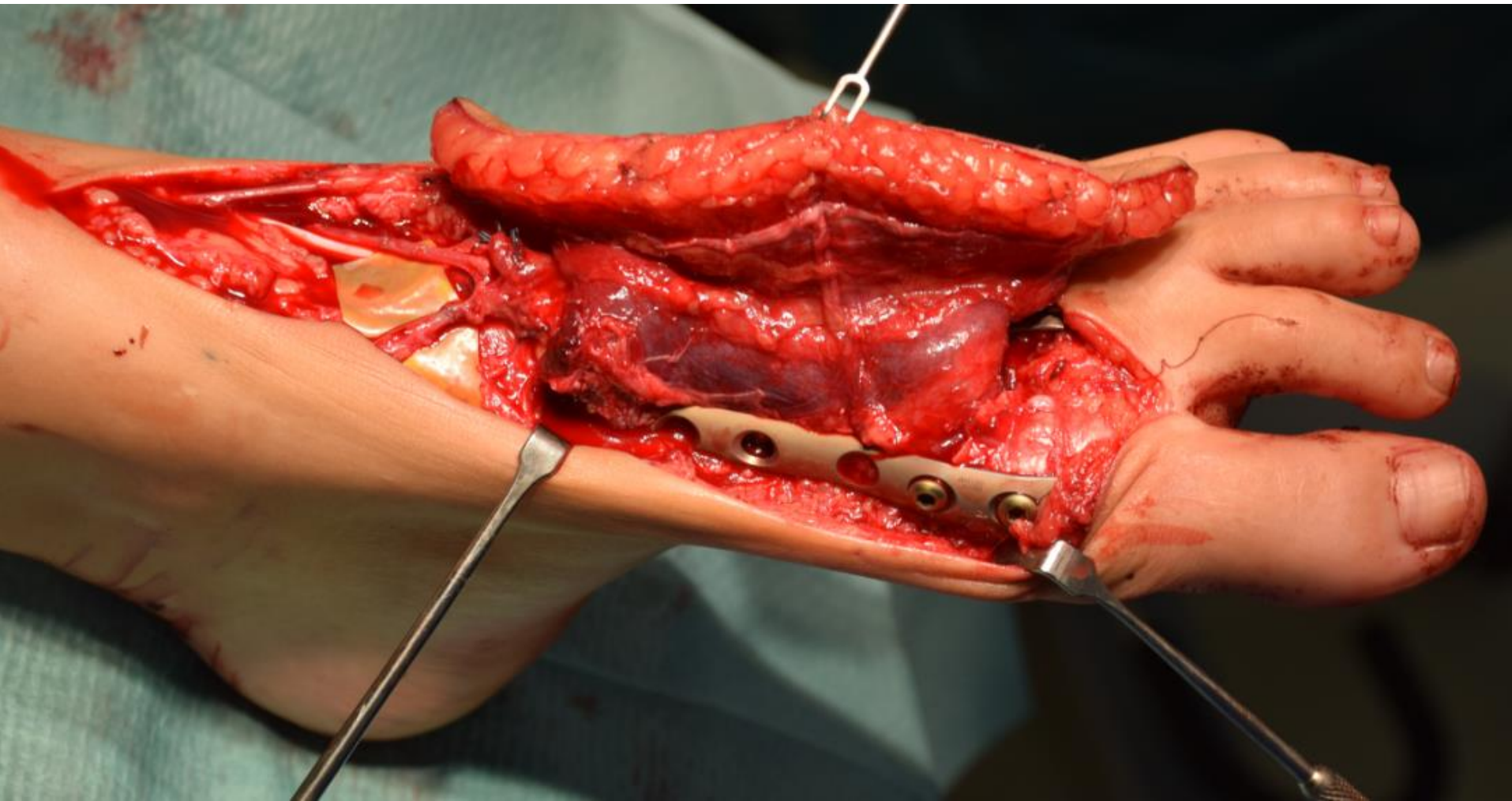




# Foot; metatarsal

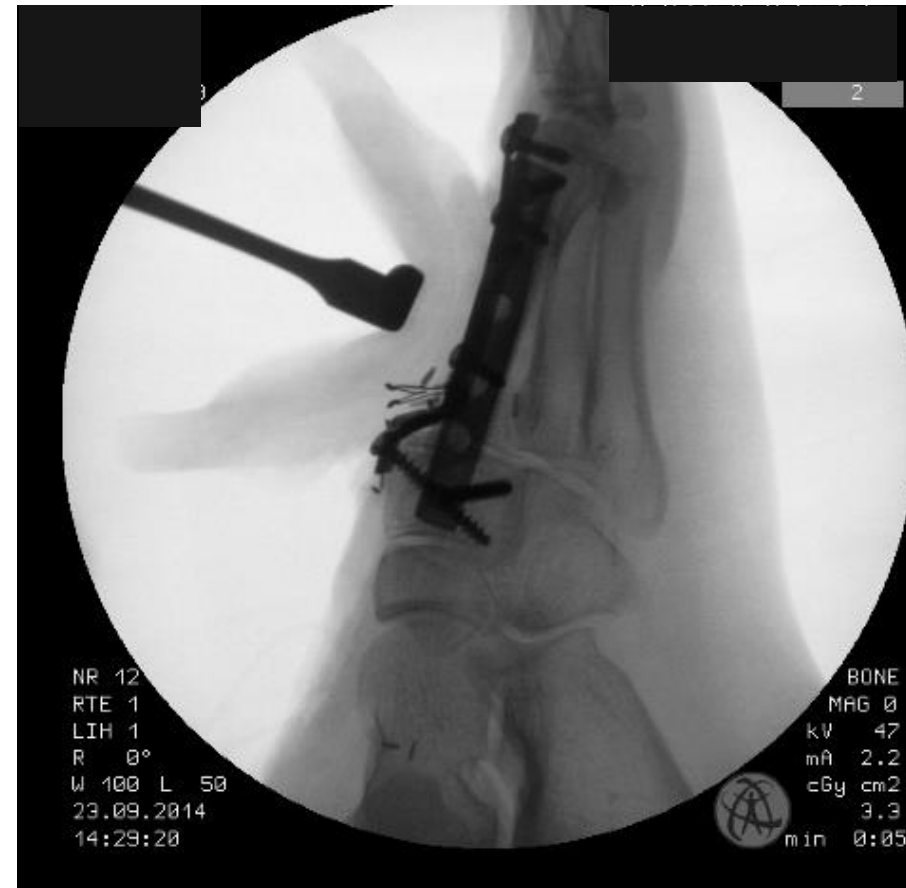


# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal

## Intraoperativ X-Ray: September 23rd 2014





# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal



# Foot; metatarsal





# Foot; metatarsal

Vascular problems September 25th 2014



# Foot; metatarsal

## Revision of the flap September 25th 2014



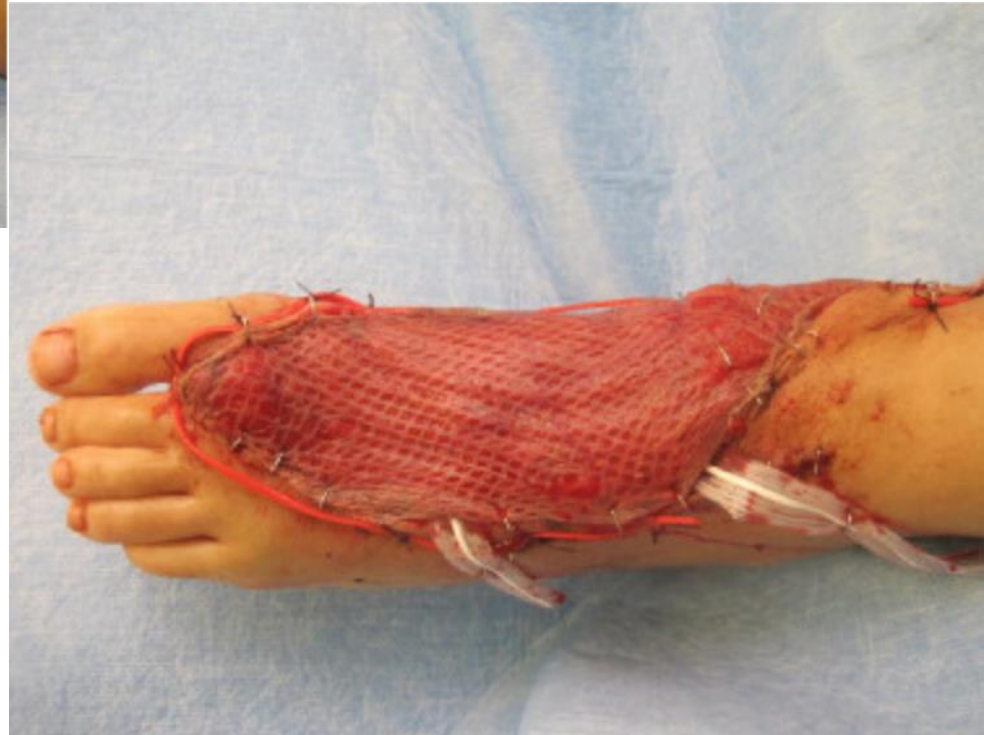
# Foot; metatarsal Flap October 1st, 2014





# Foot; metatarsal

Oct 13, 2014



# Foot; metatarsal

Feb 05, 2015



# Foot; metatarsal

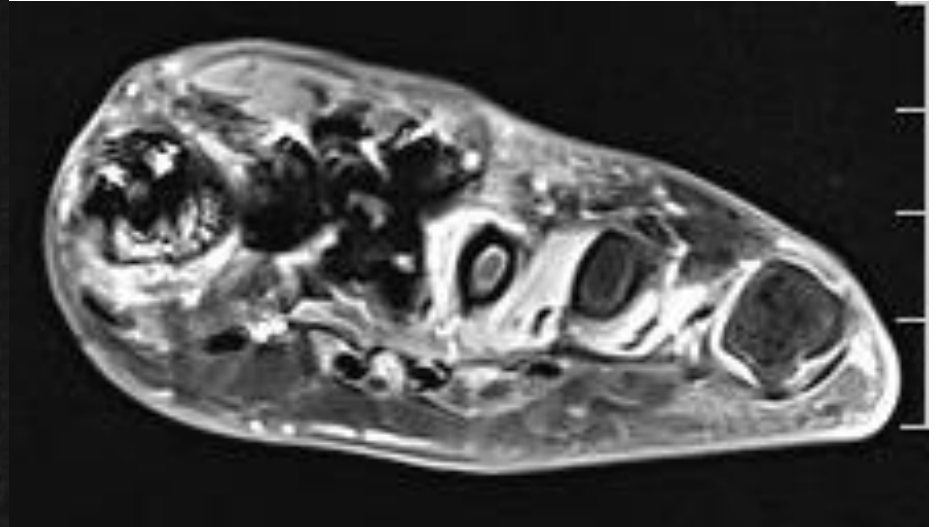
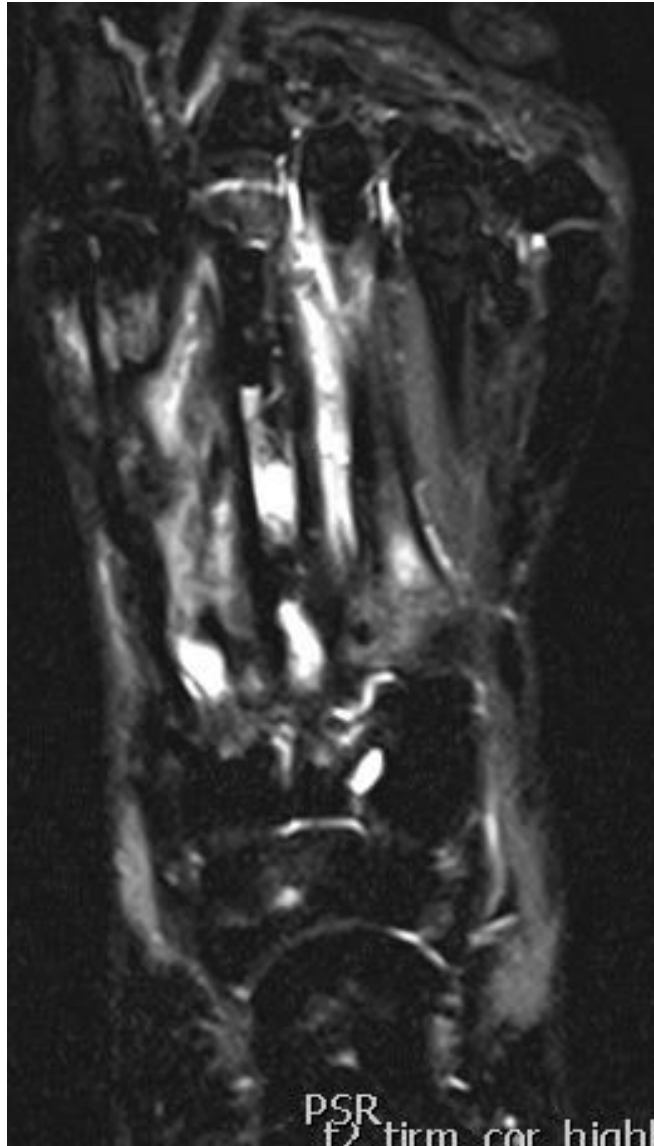
May 07, 2015





# Foot; metatarsal

Oct 11, 2016



# Foot; metatarsal

May 04, 2017

