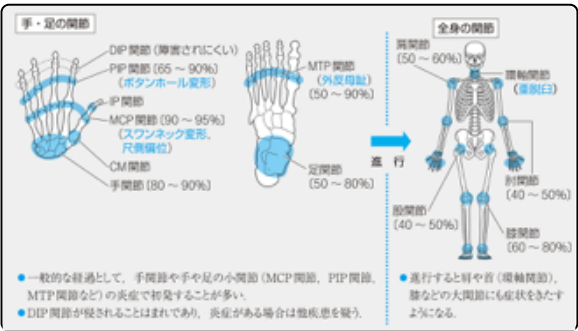


Rheumatology

RA 14



MRA 悪性関節リウマチ 3

Exam

- ↑RF
- ↓CH₅₀, 免疫複合体(±)
-

心

- 心膜炎
- 心筋梗塞

肺

- 胸膜炎
- 間質性肺炎

腎

- 急速進行性腎炎

消化器

- 腸間膜動脈血栓症 (下血, 穿孔)

四肢

- 皮下結節
- 指趾壊疽
- 下腿潰瘍

神経

- 多発性神経炎

眼

- 上強膜炎 (虹彩炎はまれ)

Treatment

- MTX
腎機能障害には C/I
- ステロイド

Felty 2

RA &

- 脾腫
- ↓WBC

Exam

- ↓Neut

AOSD 成人Still 4

Symptom

- サーモンピンク皮疹
- 脾腫

Exam

- ↑フェリチン
- ↑Neut
- RF(-)

JIA 2

Symptom

- 弛張熱 (スパイク)
- サーモンピンク皮疹

- 腎機能障害 ⇒ 適応
- TNF-α inh

SLE 19

SLE活動期

血球減少（WBC↓，血小板↓）
血清補体価↓
抗DNA抗体↑
免疫複合体↑

ステロイド増量が必要

①ループス腎炎（尿蛋白↑）
②中枢神経症状（精神症状，けいれん）
③漿膜炎症状（胸膜炎，心膜炎）
④血液症状（ITP，自己免疫性溶血性貧血）
⑤肺症状（間質性肺炎増悪など）

NPSLE Neuropsychiatric SLE 1

PM / DM 12

Sjögren 6

腎	尿細管性アシドーシス（type I）（25％）， 間質性腎炎
肺	ときに間質性肺炎を合併し，予後不良
関節	関節痛（～30％）
網内系	悪性リンパ腫
肝疾患	原発性胆汁性肝硬変（PBC），慢性活動性肝炎
膵	慢性膵炎
甲状腺	橋本病（甲状腺腫）

APS 5

臨床所見

1. 動静脈血栓症
2. 習慣性流産
3. 血小板数減少症

血清学的

1. 梅毒血清反応偽陽性
2. 抗カルジオリピン抗体陽性
3. ループスアンチコアグラント陽性

SSc 13

Exam

- Scl-70: SSc
- Centromere: CREST

Treatment

- ACEI
⇐ 強皮症腎クリーゼ

CREST 1

MCTD 9

膠原病	SLE, SSc, RA
血管	血管炎
その他	う歯など

Vasculitis 1

	主に障害される部位	疾患
大血管炎	大血管	<ul style="list-style-type: none"> ● 巨細胞性動脈炎 (側頭動脈炎) ● 高安動脈炎 (大動脈炎症候群)
中血管炎	中血管	<ul style="list-style-type: none"> ● 結節性多発動脈炎 (PN, PAN) ● 川崎病 ● 閉塞性血栓血管炎 (Buerger病)
小血管炎	細動脈・毛細血管・細静脈 (ときに小動脈)	<ul style="list-style-type: none"> ● 顕微鏡的多発血管炎 (MPA) ● 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症 (Churg-Strauss 症候群) ● 多発血管炎性肉芽腫症 (Wegener 肉芽腫症) ● 悪性関節リウマチ (MRA) ● Schönlein-Henoch 紫斑病 ● 特発性クリオグロブリン血症 ● 皮膚白血球破砕性血管炎 (過敏性血管炎)

※小血管炎は、免疫複合体が関与するもの (免疫複合体性血管炎) と関与しないものに分類される。後者のうち抗好中球細胞質抗体 (ANCA) を標識抗体とするものを ANCA 関連血管炎という。

GCA 巨細胞性動脈炎 4

Symptom	<ul style="list-style-type: none"> ○ 拍動性頭痛 ○ 視力障害 ○ リウマチ性多発筋痛症合併 <ul style="list-style-type: none"> ■ 四肢近位のこわばり
Treatment	<ul style="list-style-type: none"> ○ ステロイド

MPA 6

EGPA 4

GPA Wegener 10



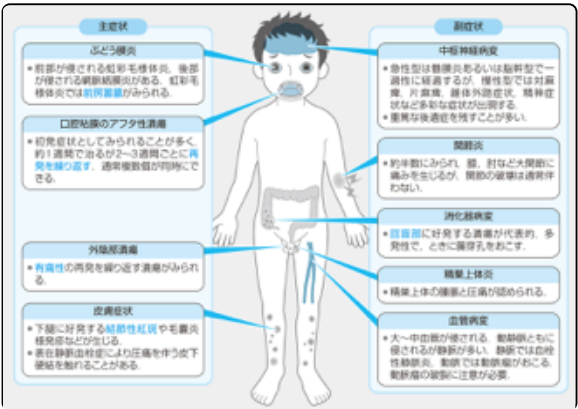
PAN 結節性多発動脈炎 5

網状皮疹

モヒカンで	網状皮斑
栗	クリオグロブリン血症
パンを	PN（結節性多発動脈炎）
アピール	APS
する	SLE

Aortitis 2

Behcet 6



結節性紅斑

決行！サルが改悪C B T

決行！	結節性紅斑
サルが	サルコイドーシス
改	潰瘍性大腸炎
悪	悪性腫瘍
C	Crohn病
B	Behcet病
T	TB（結核）

SNSA Seronegative 4

RF(-)の脊椎関節炎の鑑別

	強直性脊椎炎	Reiter症候群	乾癬性関節炎	腸疾患合併関節炎
性差	男 > 女	男 > 女	男 ≥ 女	男 = 女
発症年齢	20歳以降	20歳以降	あらゆる年齢	あらゆる年齢
罹患関節	● 脊椎 ● 仙腸関節 ● 股・肩 等の大関節	● 膝 ● 足 等の大関節	● DIP（遠位指節関節）	● 下肢関節
その他の特徴	● 大動脈弁閉鎖不全	● 尿道炎 ● 結膜	● 皮膚に乾癬	● 腸粘膜病変

IgG4関連疾患 硬化性胆管炎: ⇒ ステロイド
PSC ⇒ ステロイド無効

RF 4

Jonesは 森 林で 大きな プタに ひっかけ られた	
Jonesは	Jones改訂基準の大症状
森	心炎
林で	輪状紅斑
大きな	大関節を侵す
ブ	舞蹈病
タに	多関節炎

	<ul style="list-style-type: none">虹彩毛様体炎A-V block	<ul style="list-style-type: none">炎膿漏性角化症連環状亀頭炎		
HLA-B27陽性	90%	90%	20%	5%

ひっかけられた 皮下結節

Weber-Christian 1

Etiology

- 皮下脂肪織炎

Symptom

- 有痛性皮下結節

RF(-)

今日も 乾燥 ライ スは 便利

今日も	強直性脊椎炎
乾燥	乾癬性関節炎
ライ	Reiter症候群
スは	成人Still病
便	ベーチェット病
利	リウマチ熱 リウマチ性多発筋痛症

AS Ankylopoietic Spondylarthritis 強直性脊椎炎 2

Symptom

- 仙腸関節炎
- 大動脈弁閉鎖不全症
- 虹彩毛様体炎

Reiter 2

Symptom

- 尿道炎
- 結膜炎
- 仙腸関節炎
- (アキレス)腱付着部炎

Quiz

95 Qs / {#} 95 (#)

80B64 診断	<ul style="list-style-type: none">RA↓好中球脾腫(+)
----------	---

C C

30歳の女性。

関節リウマチがあり、さらに肝・脾腫、リンパ節腫脹、貧血および末梢血好中球減少が認められる。漿膜炎の所見はない。

最も考えられるのはどれか。

- a. Sjögren症候群
- b. Felty症候群
- c. Reiter症候群
- d. Behçet病
- e. CREST症候群

Dx : Felty

True: b

- a.
- b. Felty:
RA & 脾腫 & ↓WBC
- c. 反応性関節炎 HLA-B27
- d.
- e.

96A53 合併

M M

32歳の女性。

一昨日からの下肢の腫脹を主訴に来院した。

3回の流産歴がある。

左下肢に熱感を伴う有痛性の腫脹を認める。

左足を背屈すると腓腹部に疼痛が生じる。

血液所見：赤血球370万、Hb 11.0g/dL、白血球

3,200、血小板8万、プロトロンビン時間〈PT〉12秒

（基準10～14）、APTT 62秒（基準対照32.2）、抗核

抗体160倍（基準20以下）。

この疾患で見られるのはどれか。3つ選べ

- a. 一過性脳虚血発作
- b. 中耳炎
- c. 播種性血管内凝固（DIC）
- d. 腸間膜動脈血栓症
- e. Budd-Chiari症候群

- 足関節を背屈させると腓腹筋に疼痛: Homans sign
- APTT 62s ⇒ 内因系の凝固異常

Dx : APS (SLE)

True: a d e

- a. 動脈血栓症
- b.
- c. APSでは、内因子凝固系亢進
- d. 動脈血栓症
- e. 静脈血栓症

APS

臨床症状

- ①動・静脈血栓症
- ②不育症（習慣性流産）

検査所見

- ①ループスアンチコアグラント
- ②抗カルジオリピン抗体（特にβ2GPI依存性のもの）

APSでしばしばみられる所見

- 1) 血小板数低下、APTT延長→しかし血栓傾向
- 2) 梅毒反応の生物学的偽陽性（BFP）
- 3) 抗核抗体陽性
- 4) 臨床症状：各種血栓症、網状皮斑、心臓弁膜症、舞蹈病など。

111A53 症候 ☉ 111

クラミジア感染症に併発した関節炎

M M

40歳の男性。

発熱、右膝関節痛、左股関節痛および左足関節痛を主訴に来院した。

4日前から左股関節痛が出現し、2日前には右膝関節痛と左足関節痛が出現した。関節痛は徐々に増悪し、立っていることができなくなったため受診した。

2週間前に異性と性交渉をもったという。

体温38.1℃。脈拍80/分、整。血圧130/60mmHg。心音と呼吸音とに異常を認めない。腹部は平坦、軟で、圧痛を認めず、肝・脾を触知しない。表在リンパ節は触知しない。

血液所見：赤血球475万、Hb 14.2g/dL、Ht 45%、白血球11,000、血小板38万。

血液生化学所見：AST 20U/L、ALT 22U/L、LD 202U/L（基準176～353）、CK 45U/L（基準30～140）、クレアチニン0.7mg/dL、Na 140mEq/L、K 4.0mEq/L、Cl 103mEq/L。

免疫血清学検査：CRP 5.6mg/dL、リウマトイド因子〈RF〉陰性、尿中クラミジア抗原陽性。

この患者で認められる可能性が高いのはどれか。2つ選べ。

- a. 網状皮斑
- b. Osler結節
- c. 結膜の充血
- d. 爪下線状出血斑
- e. アキレス腱付着部の圧痛

- 下肢主体の関節炎
- RF(-)
- 先行する尿路感染症

Dx：反応性関節炎 (Reiter)

True: c e

- a. 網状皮斑
 - SLE
 - 結節性多発動脈炎
 - クリオグロブリン血症
- b. Osler結節: 感染性心内膜炎
- c.
- d. 爪下線状出血斑
 - 感染性心内膜炎
 - 血管炎
- e. 腱付着部炎: 70%に発現

Reiter

脊椎感染症

尿道炎

結膜炎

+

仙腸関節炎

腱付着部炎

89A79 RF(+) ⓘ 📄

M M

リウマトイド因子が陽性となるのはどれか。2つ選べ。

- a. Felty症候群
- b. 強直性脊椎炎
- c. Reiter症候群
- d. 成人Still病
- e. 混合性クリオグロブリン血症

True: a e

- a. RA + ↓WBC + 脾腫
- b. 疾患の定義
- c. 疾患の定義
- d. 疾患の定義
- e.

RF(-)

今日も乾燥 ライスは便利

今日も 強直性脊椎炎

乾燥 乾癬性関節炎

ライ Reiter症候群

スは 成人Still病

便 ペーチェット病

103125 疾患 - 症候

R C C

組合せで正しいのはどれか。2つ選べ

- a. Schönlein-Henoch紫斑病 — 疝痛性腹痛
- b. Sjögren症候群 — 関節拘縮
- c. 抗リン脂質抗体症候群 — 深部静脈血栓症
- d. 若年性特発性関節炎 (JIA) — 輪状紅斑
- e. 全身性エリテマトーデス (SLE) — ~~Gotttron~~ 徴候

True: a c

- a. 紫斑, 関節痛, 腹痛が3徴
- b. dry eye, dry mouth
- c.
- d. JIA: リウマトイド疹
リウマチ熱: 輪状紅斑
- e. 蝶形紅斑