

# التهاب العضلات المجهول السبب

# معايير التشخيص

- ضعف تحت حاد متناظر في العضلات الدانية
- ارتفاع عيار الخمائر العضلية
- تبدلات تخطيطية .
- تبدلات في خزعة العضلات
- تبدلات جلدية

يؤكد تشخيص التهاب العضل العديد بوجود المعايير الأربعة الأولى  
والتهاب الجلد والعضلات بوجود التبدلات الجلدية بالإضافة إلى ثلاث من  
المعايير الأربعة

# الإصابات العضلية الدوائية

- **الستيروئيدات**
- **الستاتين، الكلوفيبيرات**
- الكلوروكين
- الكولشسين
- السيكلوسبورين
- السيميتيدين
- الليبروليد

# الإصابات العضلية الإستقلابية

- اضطراب الشوارد
- اضطراب وظيفة الدرق أو الكظر
- أمراض استقلابية عائلية

# معايير الاستبعاد

- الترقى البطىئ
- وجود قصة عائلية
- وجود علامات عصبية

# الحثول العضلية

- اعتلالات العضلات هي أكثر الأمراض تشابهاً مع التهاب العضلات العديد .
- إصابة انتقائية للعضلات ( غير الشاملة )
- بدئه الباكر
- القصة العائلية
- تخطيط العضلات و خزعة العضلات
- المعالجة التجريبية

# آفات العضلات الإلتهابية البدئية

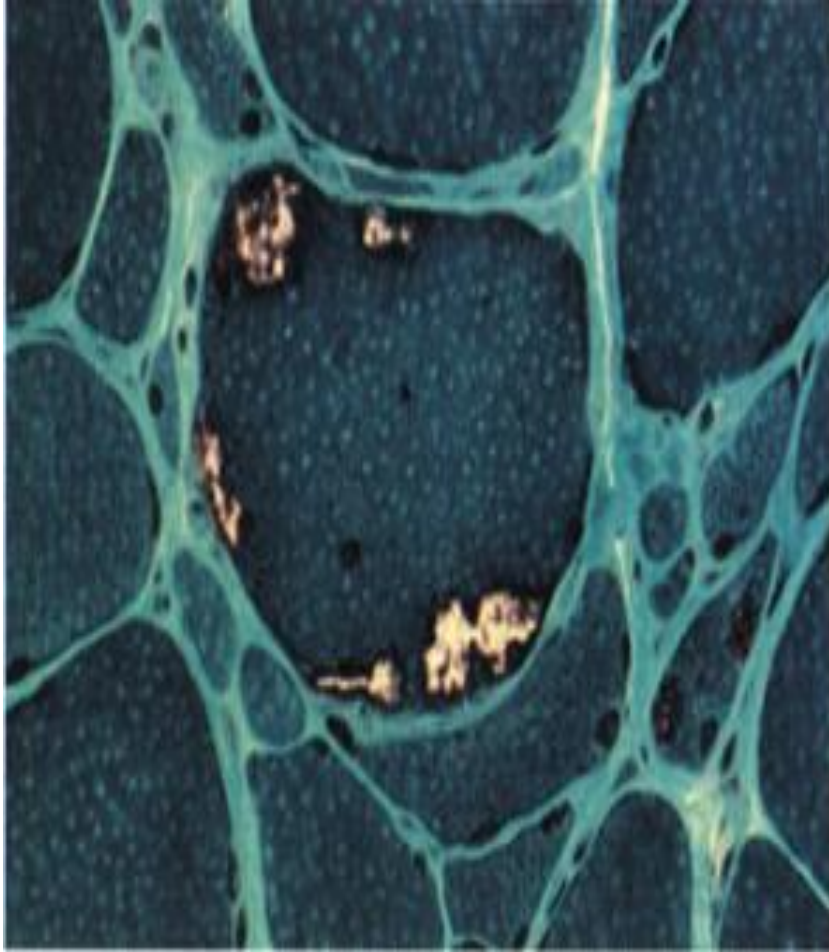
- التهاب العضل المشتعلي
- التهاب العضل العديد
- التهاب الجلد و العضل
- التهاب العضل المرافق لإصابات النسيج الضام
- التهاب الجلد و العضل المرافق للخباثات .
- التهاب الجلد و العضل الشبابي

# التهاب العضل المشتملي IBM

- البدء المتأخر
- ذكور
- الإصابة غير المتناظرة
- إصابة العضلات البعيدة
- سوء الإستجابة للمعالجة



# التهاب العضل المشتملي IBM



- تحتوي الألياف العضلية على فجوات ذوات حدود مع أجسام اندخالية
- لا يوجد أذية وعائية

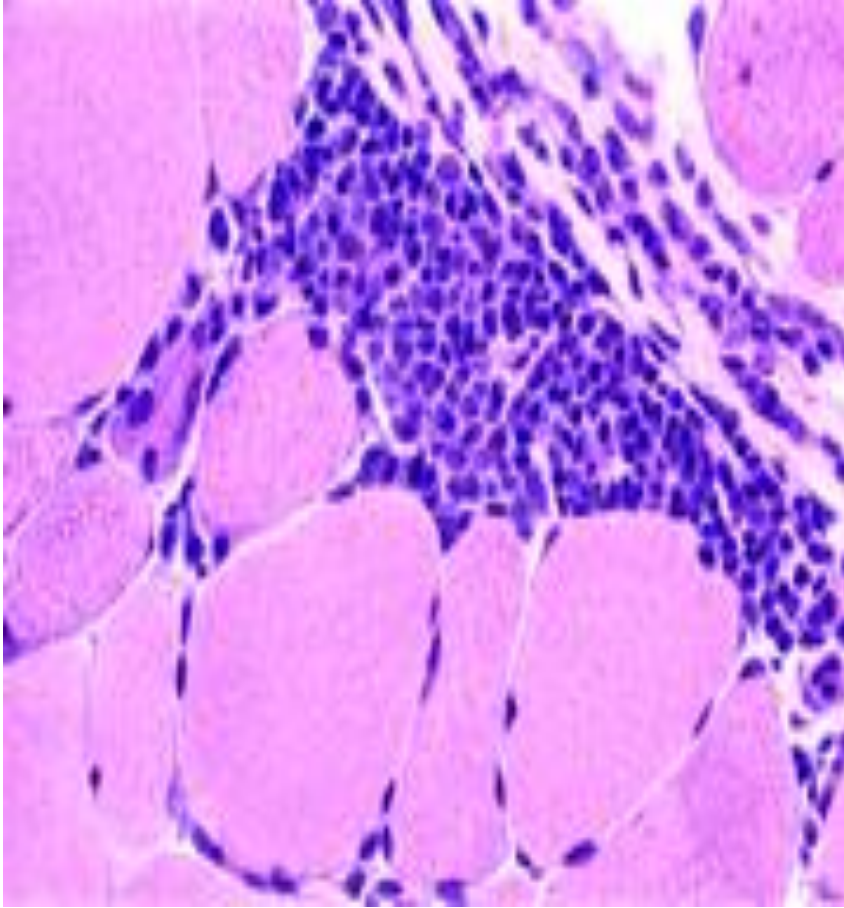
# التهاب العضلات العديد

- كافة الأعمار-الإناث ٢/١
- التعب، فقد الوزن، الحرارة الخفيفة
- الضعف العضلي في العضلات الدانية، العضلات العاطفة للعنق و عضلات البلعوم (صعوبة بلع، عودة الطعام من الأنف، عسرة التصويت)
- ضمور، تقفع، تكلس
- ألم عضلي نادر
- لاتصاب عضلات العين

## التهاب العضلات العديد

- التهاب غير مخرب في المفاصل
- ضعف عضلات الصدر أو ذات رئة استنشاقية ، أو تليف رئوي
- التهاب عضلة قلبية، أو اضطراب نظم ، أو استرخاء قلب احتقاني، أو قلب رئوي
- عسرة بلع، أو سوء حركية الأمعاء

# التشريح المرضي في التهاب العضل العديد

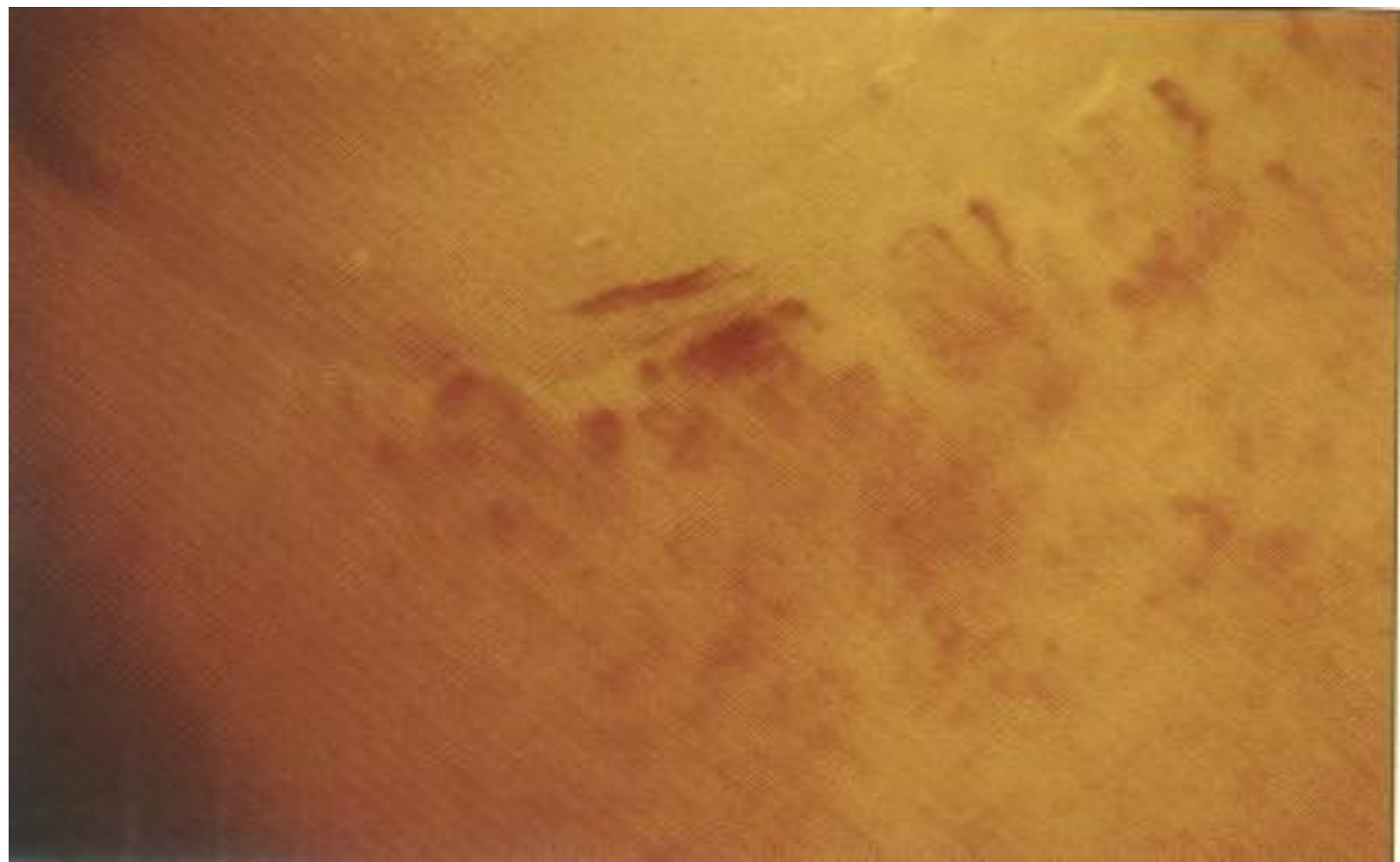


- ارتشاح خلوي في غمد الليف العضلي تجتاح خلايا عضلية غير متنخرة
- لا يوجد أذية وعائية

# التهاب الجلد والعضل







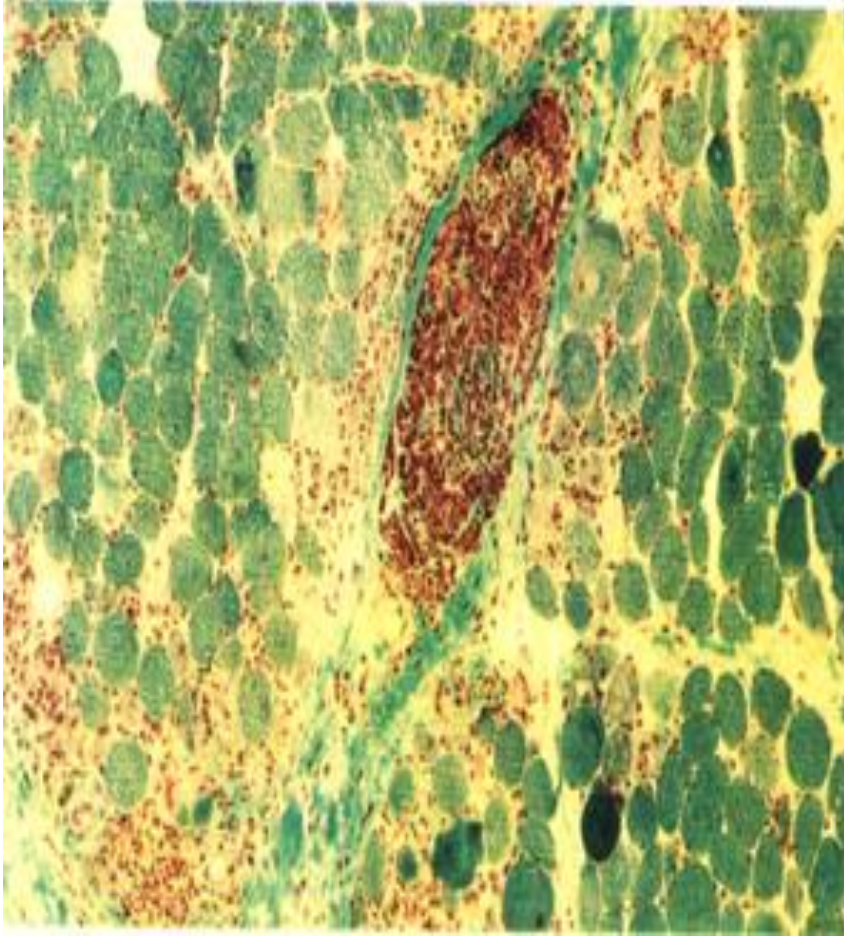






© 2001, Dermatology, University of Iowa

# التهاب العضل والجلد

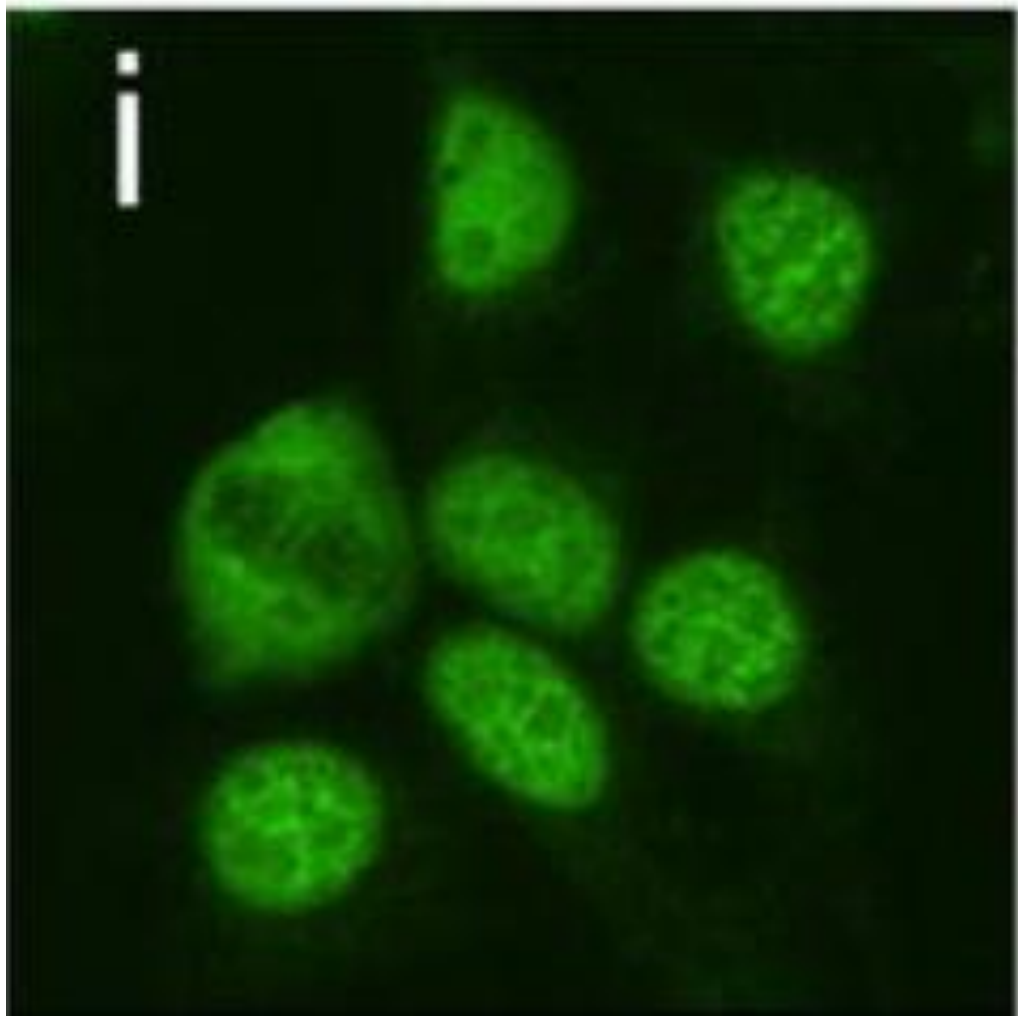


- ضمور في أطراف الحزم العضلية
- ارتشاحاً خلوياً حول الأوعية

# الفحوص المخبرية

لنفي الأسباب المعروفة لإصابة العضلات.  
لتحديد الإصابة العضلية الالتهابية:

- الخمائر العضلية.
- فحوص غير نوعية.
- تخطيط العضلات الكهربائي
- خزعة العضلات
- معايير مناعية
- الأضداد النوعية



# الأضداد النوعية

- أضداد السينثتار histidyl transfer RNA anti-JO-1 (tRNA) synthetase )
- في ٢٠-٢٥% من التهاب العضلات
- بدء حاد و إصابة شديدة تترافق بحرارة، و ظاهرة رينو، و التهاب مفاصل غير مخرب، مع أيدي الميكانيكي و إصابة رئوية خلالية
- الإستجابة متوسطة للستيروئيدات، و يحدث النكس عند إيقاف المعالجة.



# الأضداد النوعية

■ أضداد Anti-MI-2:

■ ٥-١٠% من التهاب العضلات

■ تمثل الشكل الكلاسيكي من التهاب الجلد و العضلات، مع  
الاندفاعات الجلدية على الصدر بشكل V و علامة الشال و  
فرط نمو الجلد حول الأظافر

■ لا اصابة رئوية

■ الاستجابة للمعالجة جيدة.

# الأضداد النوعية

- أضداد Anti-signal recognition particle SRP
- أقل من ٥ % من التهاب العضلات بخاصة لدى السود،
- تترافق بنخر عضلي
- . الاستجابة للمعالجة سيئة.



# التهاب الجلد والعضلات والخبثات

9% to 42% ■

Anti TIF-1 $\gamma$  transcriptional intermediary factor ■  
(p155/140)

NXP-2 nuclear matrix protein ■  
(شبابي، تكلسات، عسرة بلع)

13% من المصابين بالتهاب جلد وعضلات مترافق بخبثات ■  
يحمل أحد هذين الضدين (ذكور تجاوزوا 60) 51% بدون  
خبثاة

# الأضداد النوعية

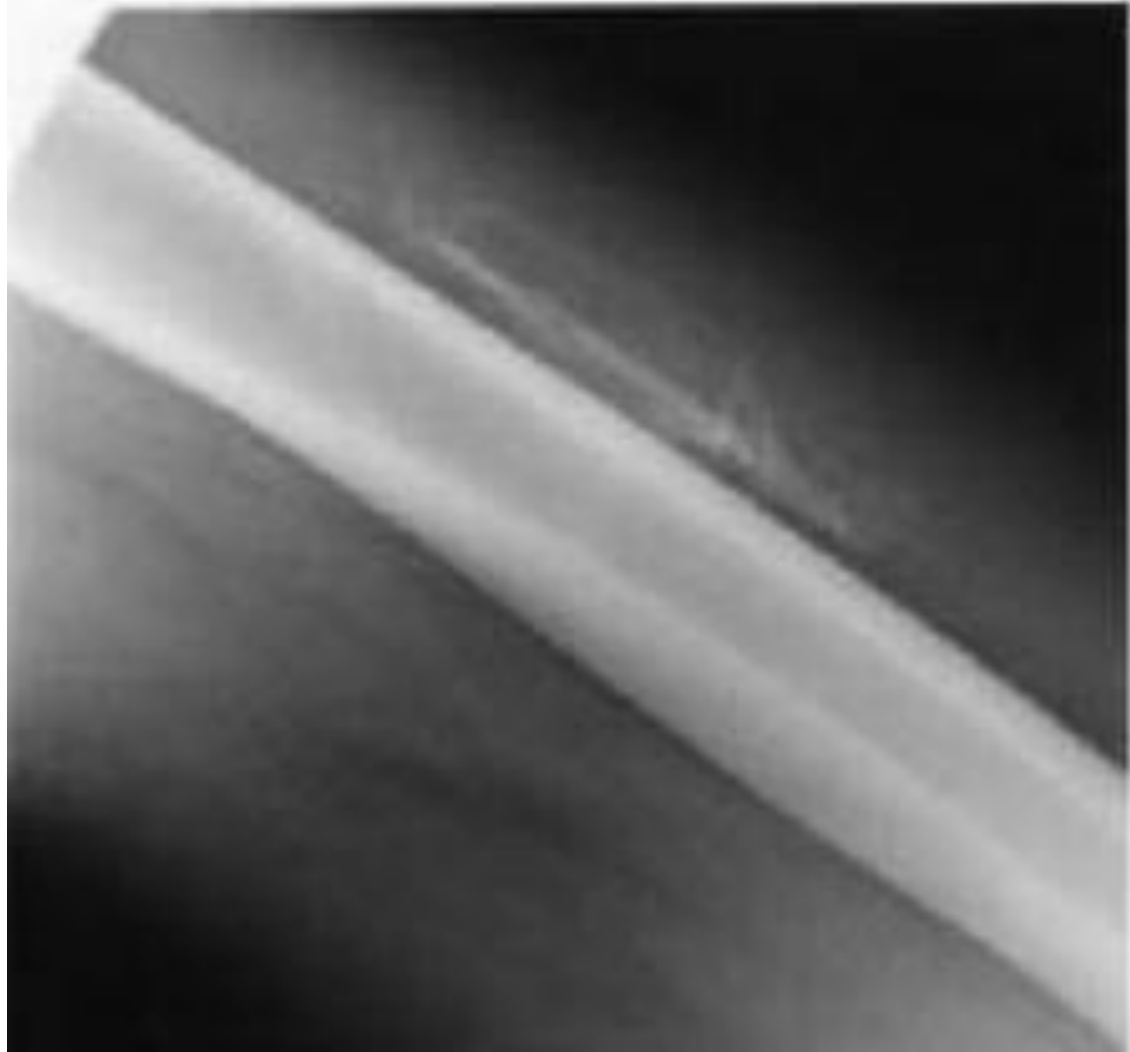
anti-melanoma differentiation-associated gene 5 ■

(MDA5; CADM140

في التهاب الجلد دون ضعف عضلي قد يتلوه اصابة رئوية  
خلالية ■

# التهاب الجلد والعضلات الشبابي

- التهاب الأوعية أكثر شدة ووضوحاً
- كثرة حدوث التكلسات تحت الجلد
- تأثيرات الستيروئيدات على النمو
- تأثير مثبتات المناعة على القدرة المستقبلية على الإخصاب-
- التؤهب للخبائثات



# المعالجة

- الستيروئيدات
- مثبطات المناعة
- IVIG
- Rituximab