

LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO

www.fisiokinesiterapia.biz

Il lupus eritematoso sistemico

- Malattia infiammatoria, sistemica, cronica ad eziologia multifattoriale e patogenesi autoimmune.
- Prototipo delle malattie da immunocomplessi.
- Caratterizzato dalla produzione di anticorpi antinucleo rivolti verso diverse specificità antigeniche.

Major Diagnostic Criteria of Systemic Lupus Erythematosus (SLE)*

At least 4 of 11 should be present for definitive diagnosis

(Percentages equal frequency of occurrence)

1. Discoid lesions (18%)
2. Malar rash (57%)
3. Serositis (56%)
pleuritis or pericarditis
4. Renal disorders (51%)
persistent proteinuria (>500 mg/24 hr) or cellular casts
5. Nonerosive arthritis in 2 or more joints (86%)
6. Hematologic disorders (59%)
hemolytic anemia or leukopenia (<4,000/mm³) or lymphopenia (<1,500/mm³) or thrombocytopenia (<100,000/mm³)
7. Photosensitivity (43%)
8. Neurologic disorders (20%)
seizures or psychosis
9. Oral or nasopharyngeal ulceration (27%)
10. Immunologic disorders (85%)
anti-DNA antibodies or anti-Sm antibodies or false-positive serologic test for syphilis or positive LE cell test
11. Abnormal antinuclear antibody titer (99%)



F. Netter M.D.
© CIBA-GEIGY

Classificazione delle manifestazioni cutanee

Lesioni « lupus specifiche »

Lupus cutaneo discoide, cronico

Lupus discoide localizzato

Lupus discoide generalizzato

Lupus discoide ipertrofico

Lupus profundus (lupus panniculitis)

Lupus cutaneo subacuto

Forma papulosquamosa, psoriasiforme

Forma anulare policiclica

Lupus cutaneo acuto

Localizzato (rash malare)

Forma generalizzata:

- eritema diffuso di volto, cuoio capelluto, collo, tronco, spalle, arti, dorso delle mani.

- forma bollosa

Lesioni non specifiche

Lesioni vascolari

Teleangectasie

Vasculite

Tromboflebiti

Fenomeno di Raynaud

Livaedo reticularis

Ulcere croniche

Noduli reumatoidi

Gangrena periferica

Alopecia

Frontale

Diffusa (non cicatriziale)

Lesioni mucose

Orticaria

Sclerodattilia

Anomalie pigmentarie

Calcinosi cutanea

Lesioni bollose

Manifestazioni cutanee

- *Lesioni specifiche*

- Lesioni acute: rash malare, eritema generalizzato, lesioni bollose
- Lesioni subacute: anulari policicliche, psoriasiformi
- Lesioni croniche: lupus discoide, lupus profundus

- *Lesioni non-specifiche*

- Vascolari: vasculite, teleangectasie, livaedo reticularis, ulcere croniche, gangrena periferica, noduli reumatoidi,
- Lesioni orali, mucose
- Alopecia non cicatriziale, frontale o diffusa
- Panniculite
- Lesioni orticarioidi
- Sclerodattilia
- Anomalie pigmentarie
- Calcinosi cutanea

Rash malare



RASH MALARE



Lupus cutaneo acuto generalizzato





Lupus subacuto

Lupus subacuto, variante anulare



Lupus subacuto, variante anulare





Lupus discoide



Lupus discoide



Lupus discoide

Lupus discoide



Lupus discoide: impegno del cuoio capelluto con alopecia cicatriziale



Livaedo reticularis



Livaedo reticularis



Ulcere cutanee in un paziente con anticorpi anti-fosfolipidi



Vasculite cutanea



www.fisiokinesiterapia.biz

Vasculite cutanea



SCLERODERMIA

SCLERODERMIA



© 1997 Mayo Foundation for Medical Education and Research. All rights reserved.





**Scleroderma:
teleangectasie**



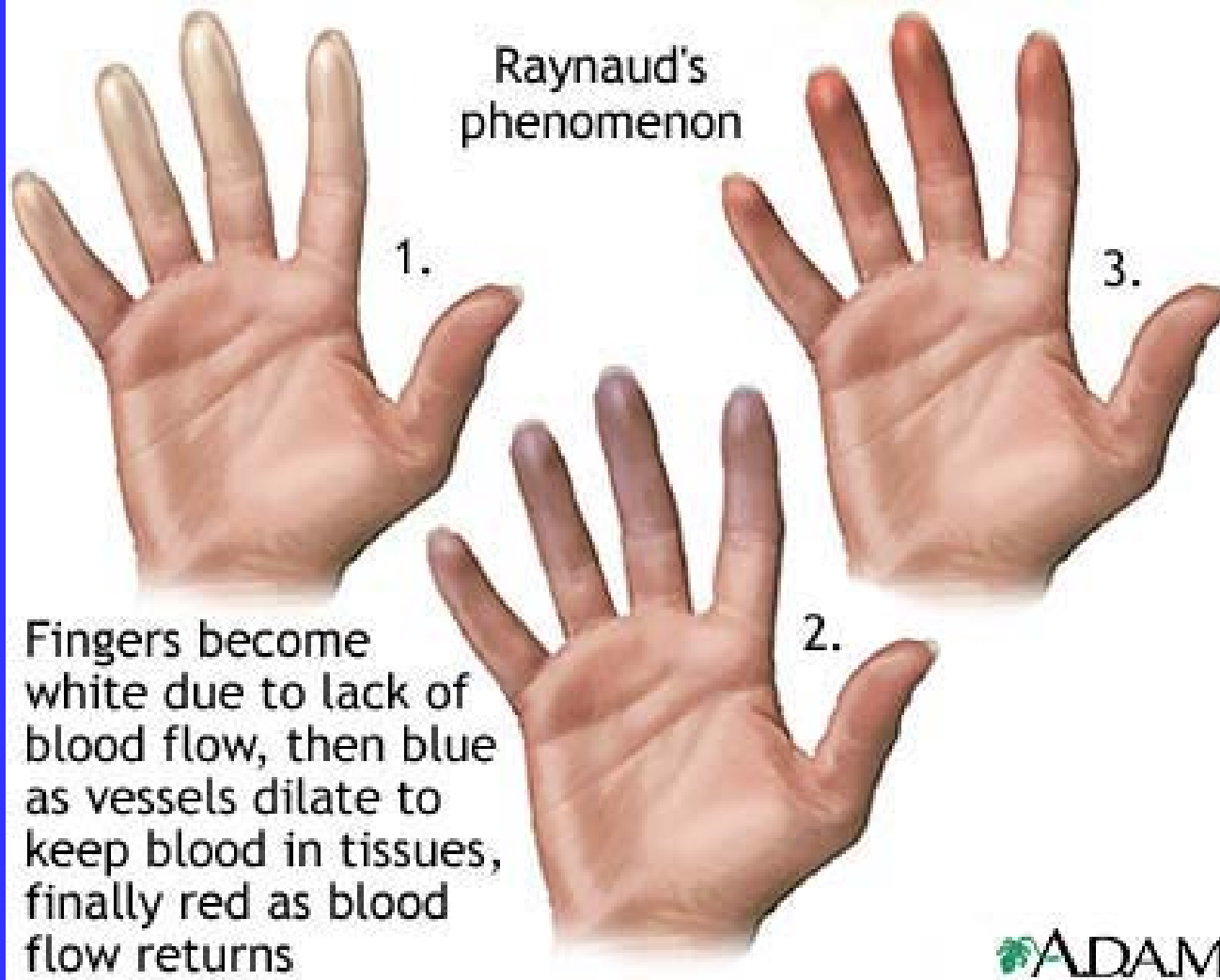
**Scleroderma
diffusa**

Scleroderma, particolare della rima buccale



www.fisiokinesiterapia.biz

Raynaud's phenomenon



Fenomeno di Raynaud



Fenomeno di Raynaud



Scleroderma: sclerodactylia



Scleroderma diffusa: mani, particolare









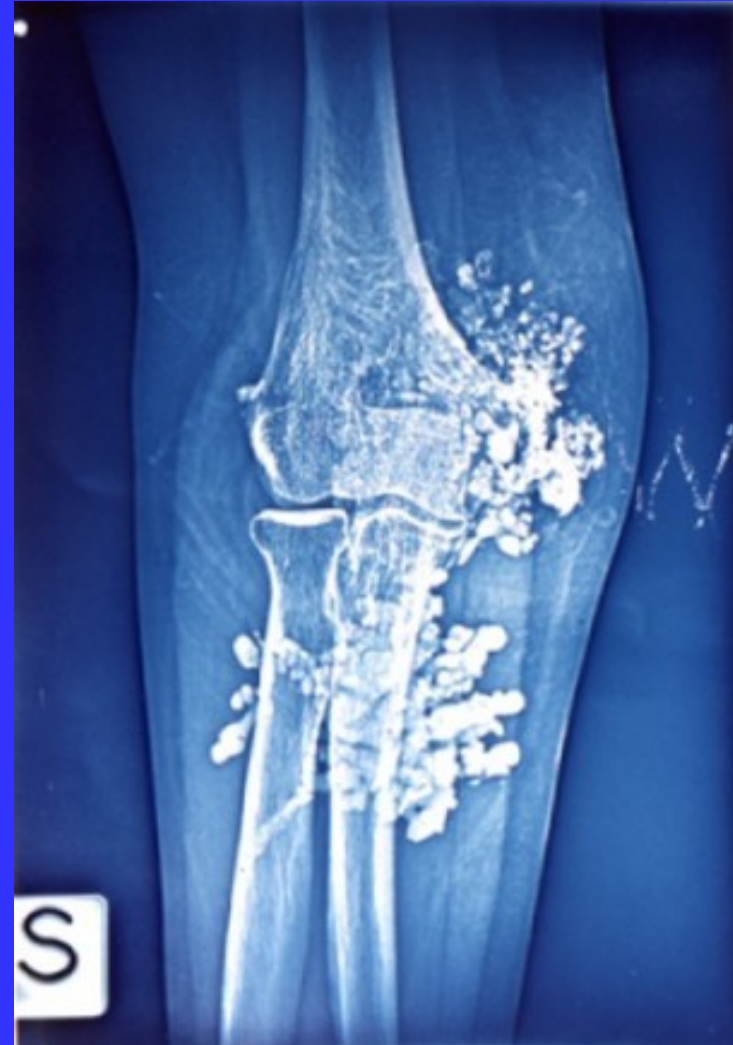
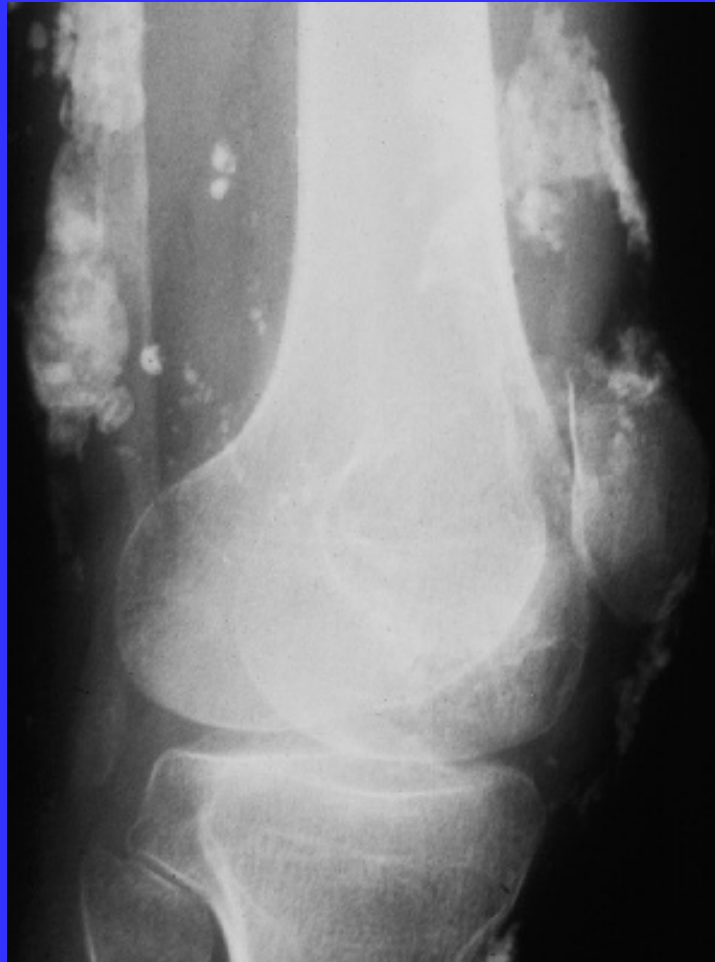




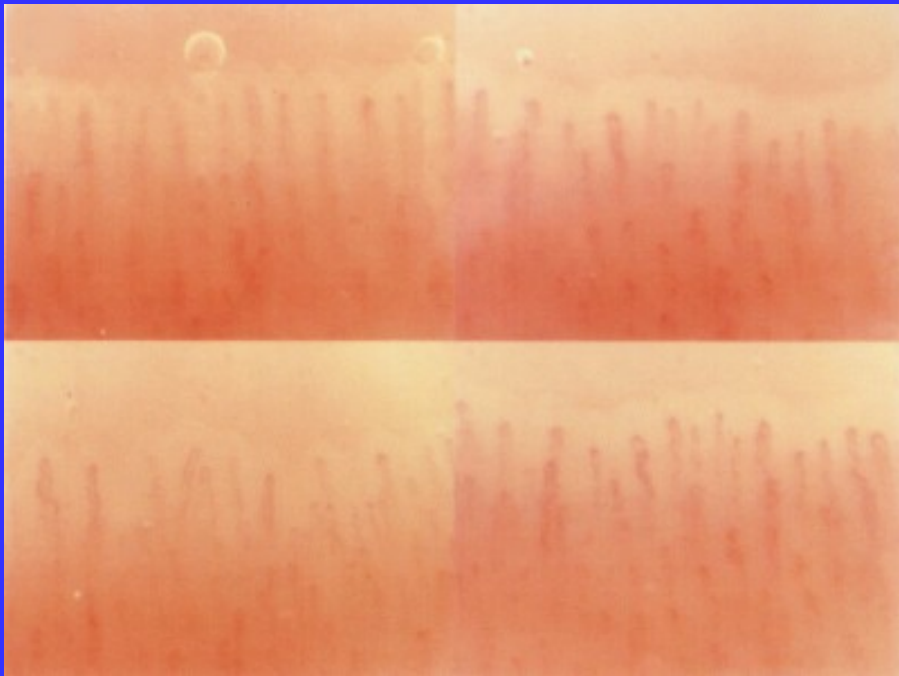
Calcinosi delle dita delle mani



CREST-sindrome: calcificazioni sottocutanee.

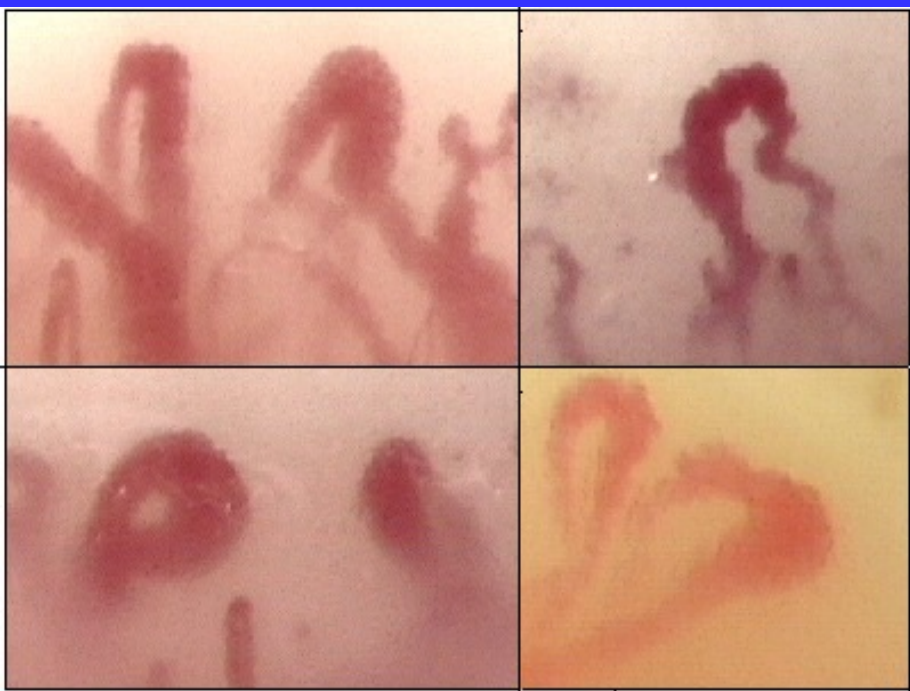


Capillaroscapia

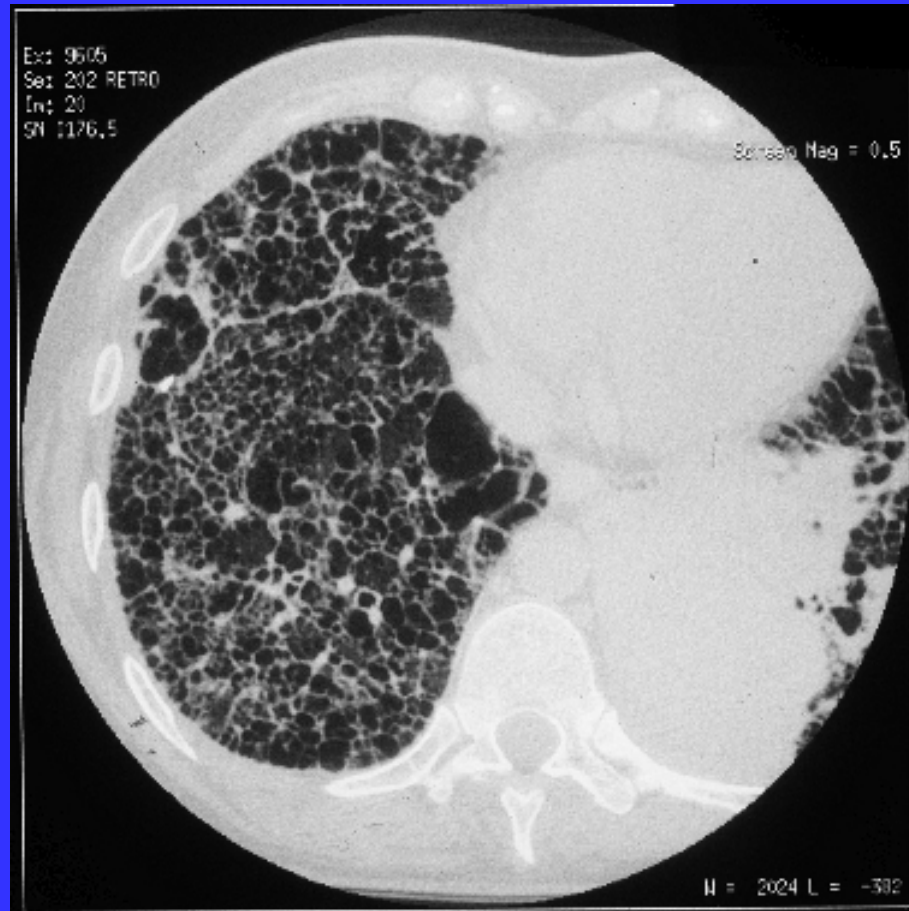


normale

scleroderma- pattern



Severe stage of pulmonary fibrosis: honeycombing and interlobular septal thickening.



SCLERODERMIA LIMITATA

Morfea



Lesione attiva con anello periferico eritematoso e area centrale giallastra ispessita, e sclerotica

Placca sclerotica irregolare in regione poplitea



Morfea



Morfea: placca sclerotica, biancastra e lucente localizzata sul dorso



www.fisiokinesiterapia.biz

Morfea



**Scleroderma
localizzata**

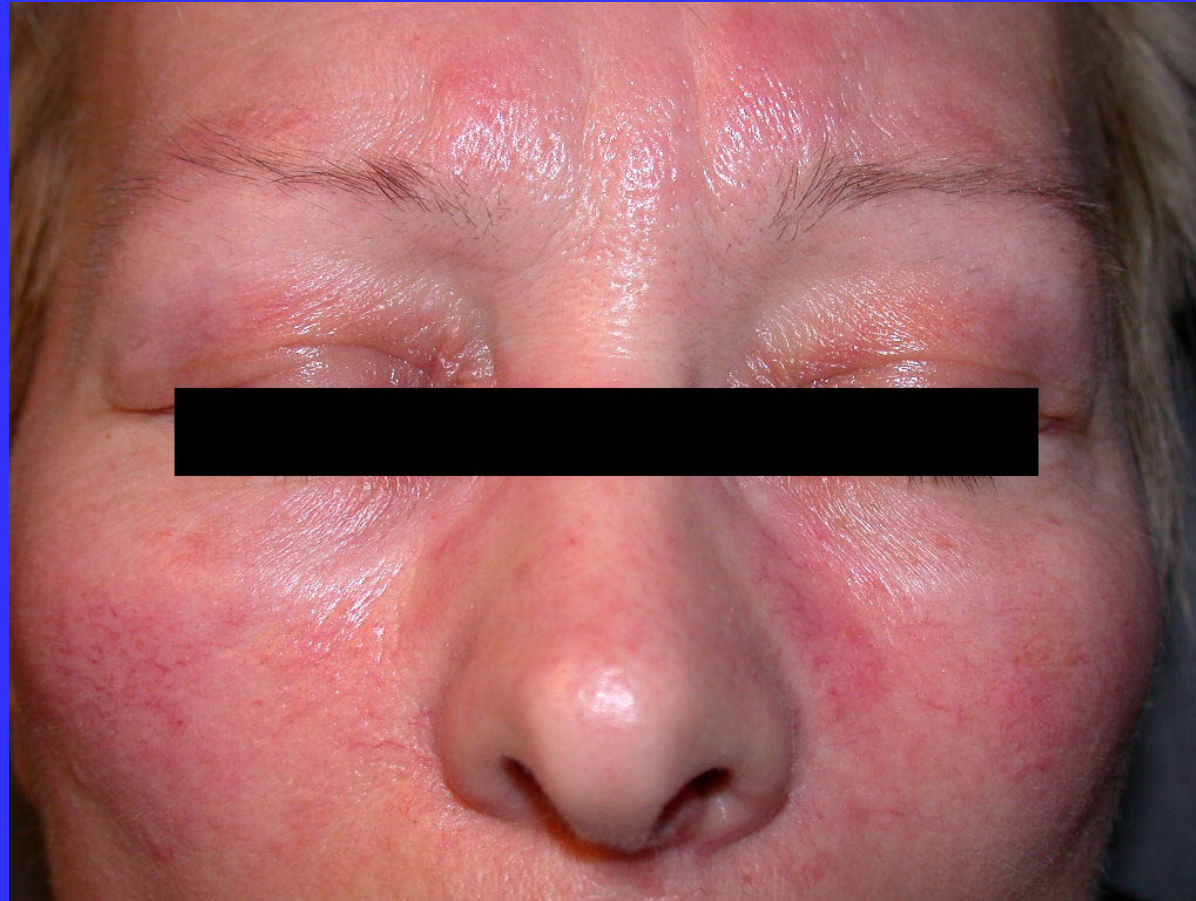


Scleroderma lineare



DERMATOMIOSITE

Dermatomyosite: rash eliotropo



Dermatomyosite: rash eliotropo



DERMATOMIOSITE: RASH ELIOTROPO



Dermatomiosite: emorragie a fiamma

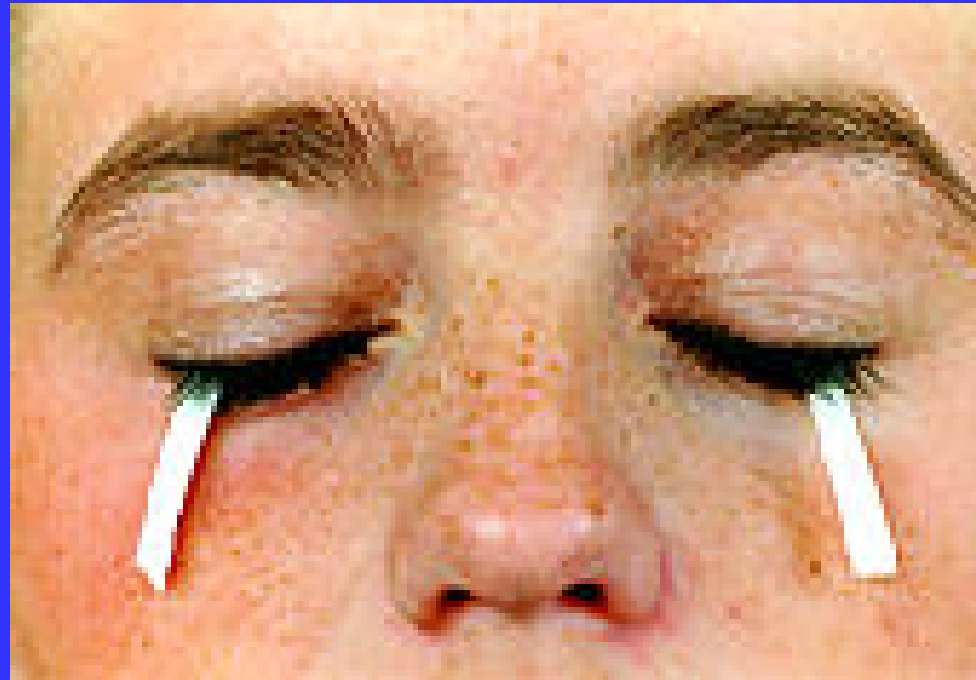


Papule di Gottron, in un caso di dermatomiosite.



SINDROME DI SJÖGREN

Test di Schirmer



Sindrome di Sjögren: tumefazione parotidea

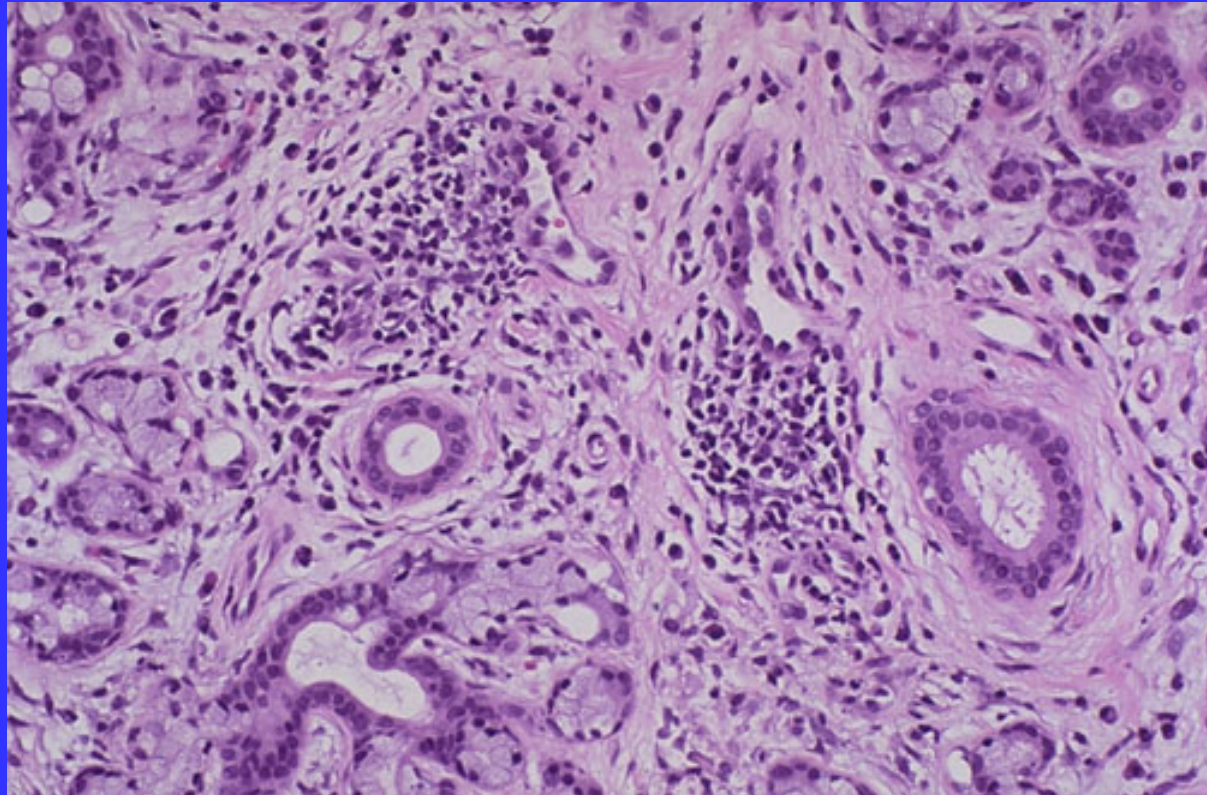


Sindrome di Sjögren

Scialografia: dilatazione degli acini



Biopsia ghiandole salivari accessorie



Infiltrato infiammatorio mononucleare, fibrosi interstiziale,
atrofia acinare di una ghiandola salivare minore

VASCULITI

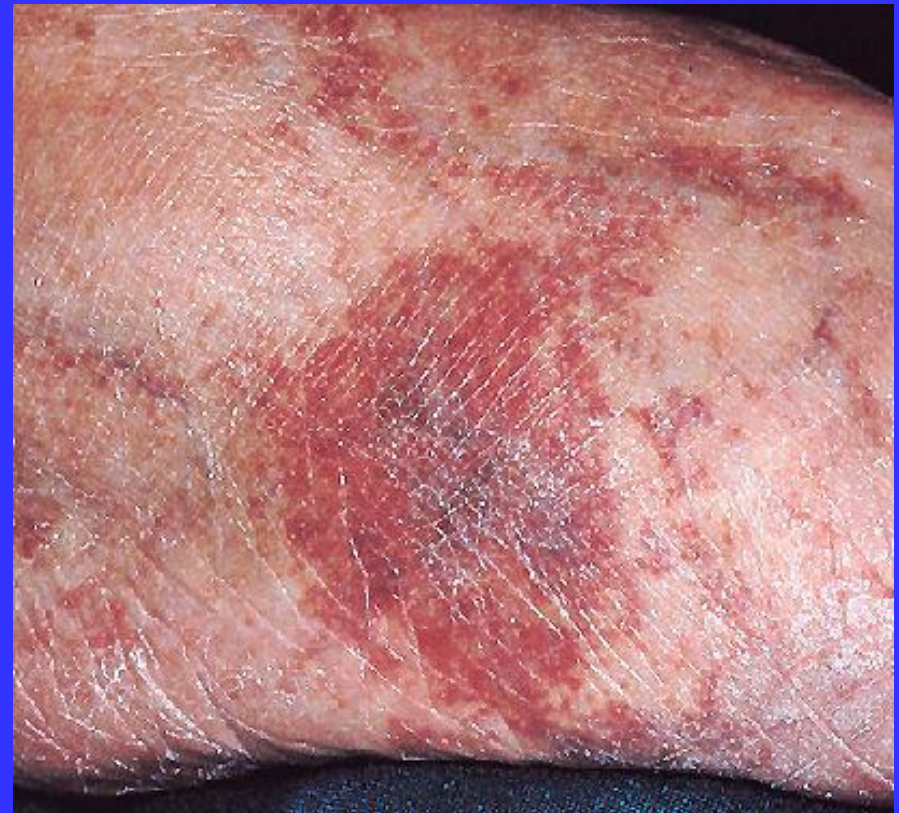
Poliangite microscopica



CRIOGLOBULINEMIA:
porpora cronica con
alterazioni pigmentarie
post-distrofiche



Porpora palpabile ed ampie ecchimosi



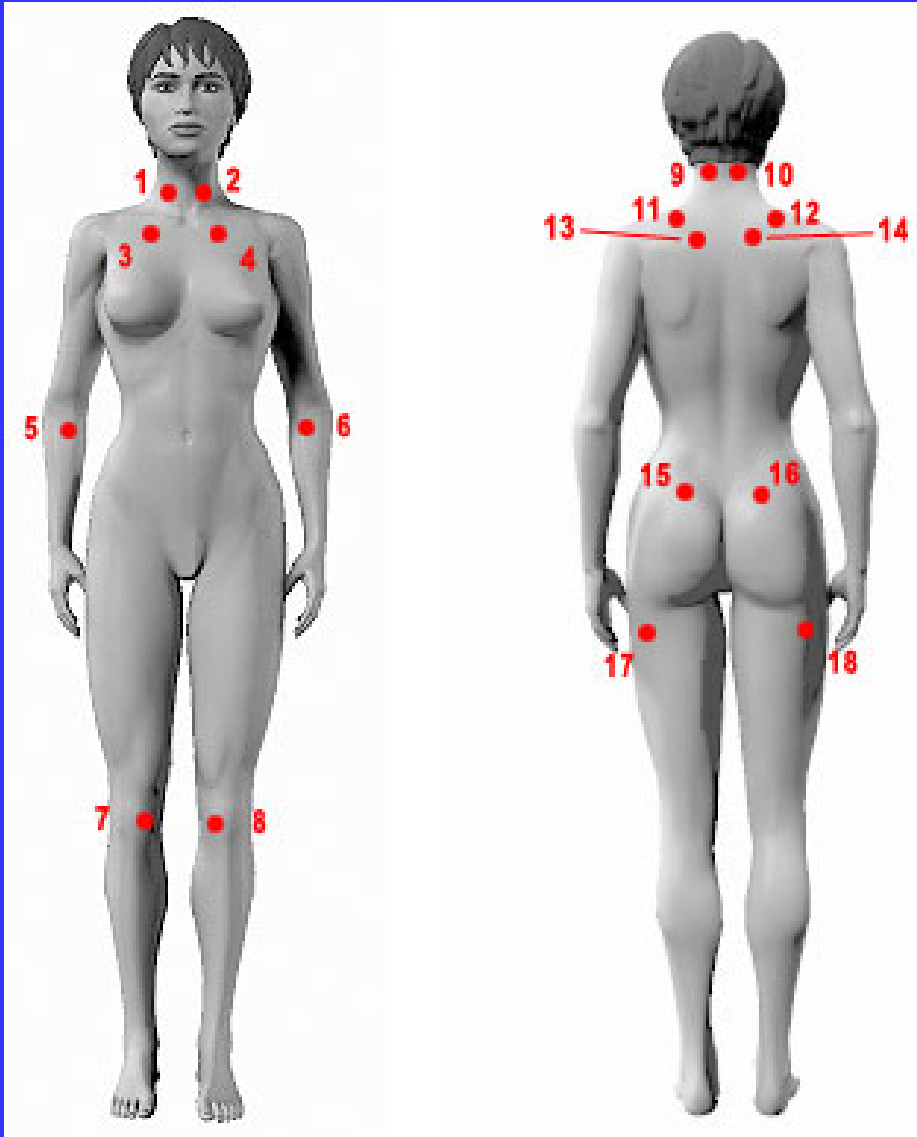
ARTERITE TEMPORALE



ERITEMA NODOSO



Fibromialgia: trigger points



1-2) Cervicale: bilaterale alla altezza degli spazi C5-C7.

3-4) Seconda costola: articolazioni costocondrali

5-6) Epicondilo laterale: a 2 cm di distanza dall'epicondilo.

7-8) Ginocchio: mediale, in corrispondenza della linea articolare.

9-10) Occipite: inserzione del muscolo sub-occipitale.

11-12) Trapezio: metà del margine superiore.

13-14) Sovrascapolato: sopra la spina scapolare. Vicino al margine mediale

15-16) Grande trocantere: posteriormente alla prominza trocanterica.

17-18) Gluteo.

