



Typische Hautmanifestationen bei rheumatologischen Erkrankungen



Dr. med. Patric Gross
Dr. med. Christoph Gorbach

Rheumatologie in der Praxis 20. Januar 2016

Degenerative Erkrankungen

Gelenke

- Gonarthrose
- Coxarthrose
- Fingerpolyarthrose

WS

- Vertebragen
- Spondylogen
- Kompression

Entzündliche Erkrankungen

- Bandscheibe, Facettengelenke
- Enger Spinalkanal
- Statikstörungen der WS

Weichteilrheumatismus

lokal

- Ligamentosen
- Tendinosen
- Myogelosen, TP's
- Tendovaginopathien
- Bursopathien
- Kompressionsneuropathien

generalisiert

- Fibromyalgie
- Hyperlaxität (BJHS)

Knochenerkrankungen

- Osteoporose
- DISH
- Osteomalazie
- Osteonekrose
- M. Paget
- CRPS
- Tumore

Rheumatoide Arthritis

Spondarthropathien

Kollagenosen/Vaskulitiden

Mikrob. KH

Kristall KH

Sonderformen

- adulte Form
- LORA
- Polyarthritis RF+ (JIA)
- M. Still

- Spondyl. Ankylosans
- Undifferenz. SpA
- bei Psoriasis
- reaktiv (Reiters)
- bei Enteropathien
- (SAPHO)

- SLE
- Systemische Sklerose
- MCTD
- DM/PM
- Overlap Syndrome
- Sjögren Syndrom
- Systemische Vaskulitides
- Polymyalgia rheumatica

Infekt (nicht-HLA)-assoziiert

Rheumatisches F.
Borrelien-Arthritis

infektiös

WS/Knochen

- Osteomyelitis
- Spondylitis/
Spondylodiscitis

Gelenke

- Septische Arthritis

Entzündliche Erkrankungen

Rheumatoide Arthritis	Spondarthropathien	Kollagenosen/Vaskulitiden	Mikrob. KH	Kristall KH	Sonderformen
<ul style="list-style-type: none"> - adulte Form - LORA - Polyarthritis RF+ (JIA) - M. Still 	<ul style="list-style-type: none"> - Spondyl. Ankylosans - Undifferenz. SpA - bei Psoriasis - reaktiv (Reiters) - bei Enteropathien - (SAPHO) 	<ul style="list-style-type: none"> - SLE - Systemische Sklerose - MCTD - DM/PM - Overlap Syndrome - Sjögren Syndrom - Systemische Vaskulitides - Polymyalgia rheumatica 	<ul style="list-style-type: none"> Infekt (nicht-HLA)-assoziiert Rheumatisches F. Borrelien-Arthritis 	<ul style="list-style-type: none"> Gicht CPPD HADD 	<ul style="list-style-type: none"> Sarkoidose PVNS Hypertrophe Osteoarthropathie Hämochromatose

infektiös

Rheumatisches F.
Borrelien-Arthritis

WS/Knochen

Osteomyelitis
Spondylitis/
Spondylodiscitis

Gelenke

Septische Arthritis









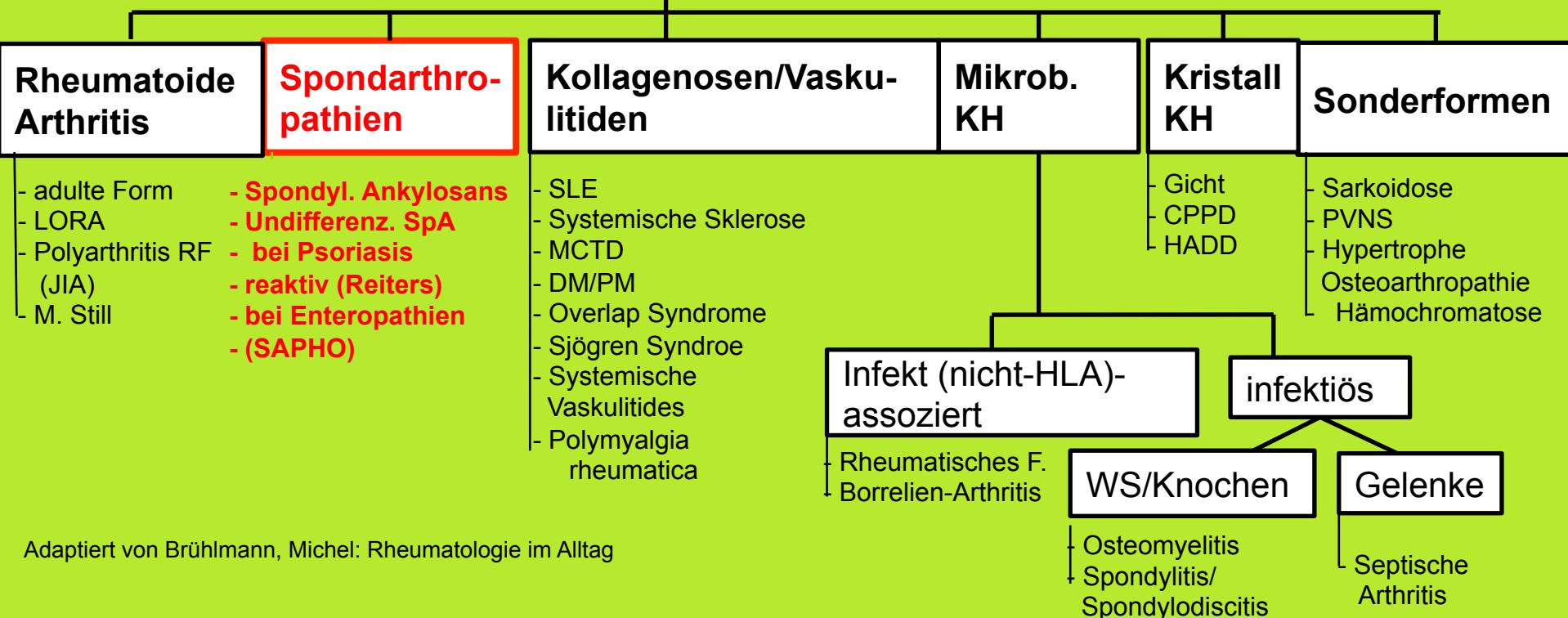
R

L





Entzündliche Erkrankungen















ANA 1:2560
Anti-Centromer-Ak 773



ANA 20'480
Anti-Scl-70-Ak



Entzündliche Erkrankungen

Rheumatoide Arthritis	Spondarthropathien	Kollagenosen/Vaskulitiden	Mikrob. KH	Kristall KH	Sonderformen
<ul style="list-style-type: none"> - adulte Form - LORA - Polyarthritis RF+ (JIA) - M. Still 	<ul style="list-style-type: none"> - Spondyl. Ankylosans - Undifferenz. SpA - bei Psoriasis - reaktiv (Reiters) - bei Enteropathien - (SAPHO) 	<ul style="list-style-type: none"> - SLE - Systemische Sklerose - MCTD - DM/PM - Overlap Syndrome - Sjögren Syndrom - Systemische Vaskulitides - Polymyalgia rheumatica 	<ul style="list-style-type: none"> - Gicht - CPPD - HADD 	<ul style="list-style-type: none"> - Sarkoidose - PVNS - Hypertrophe Osteoarthropathie - Hämochromatose 	
		<p>Infekt (nicht-HLA)-assoziiert</p> <p>Rheumatisches F. Borrelien-Arthritis</p>			
		<p>infektiös</p> <p>WS/Knochen</p> <p>Gelenke</p> <p>Osteomyelitis</p> <p>Spondylitis/ Spondylodiscitis</p> <p>Septische Arthritis</p>			

Adaptiert von Brühlmann, Michel: Rheumatologie im Alltag









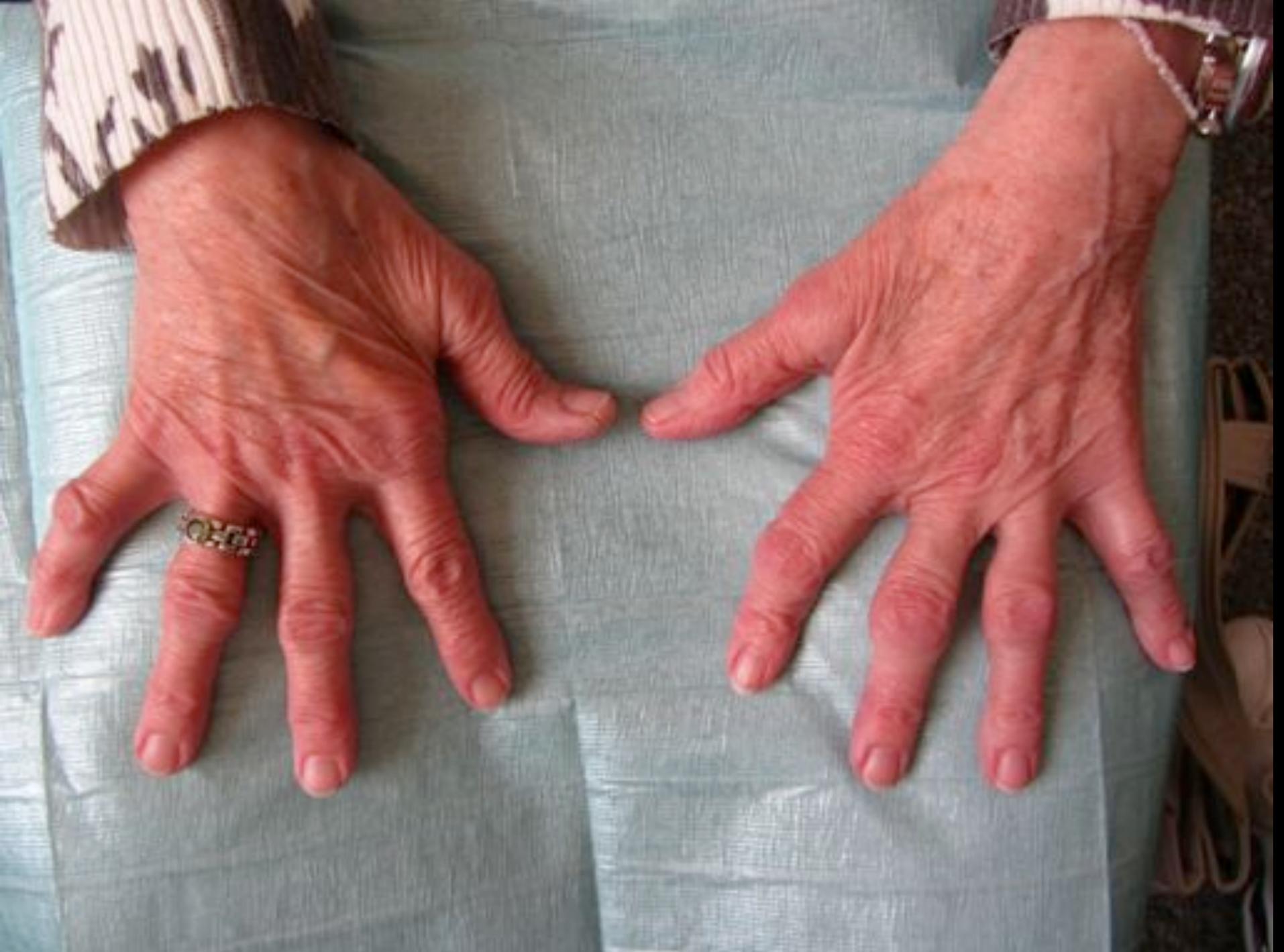


Entzündliche Erkrankungen

Rheumatoide Arthritis	Spondarthropathien	Kollagenosen/Vaskulitiden	Mikrob. KH	Kristall KH	Sonderformen
<ul style="list-style-type: none"> - adulte Form - LORA - Polyarthritis RF+ (JIA) - M. Still 	<ul style="list-style-type: none"> - Spondyl. Ankylosans - Undifferenz. SpA - bei Psoriasis - reaktiv (Reiters) - bei Enteropathien - (SAPHO) 	<ul style="list-style-type: none"> - SLE - Systemische Sklerose - MCTD - DM/PM - Overlap Syndrome - Sjögren Syndrom - Systemische Vaskulitides - Polymyalgia rheumatica 	<ul style="list-style-type: none"> - Gicht - CPPD - HADD 	<ul style="list-style-type: none"> - Sarkoidose - PVNS - Hypertrophe Osteoarthropathie - Hämochromatose 	
		<p>Infekt (nicht-HLA)-assoziiert</p> <p>Rheumatisches F. Borrelien-Arthritis</p>		<p>infektiös</p> <p>WS/Knochen</p> <p>Gelenke</p> <p>Osteomyelitis</p> <p>Spondylitis/ Spondylodiscitis</p> <p>Septische Arthritis</p>	

Adaptiert von Brühlmann, Michel: Rheumatologie im Alltag











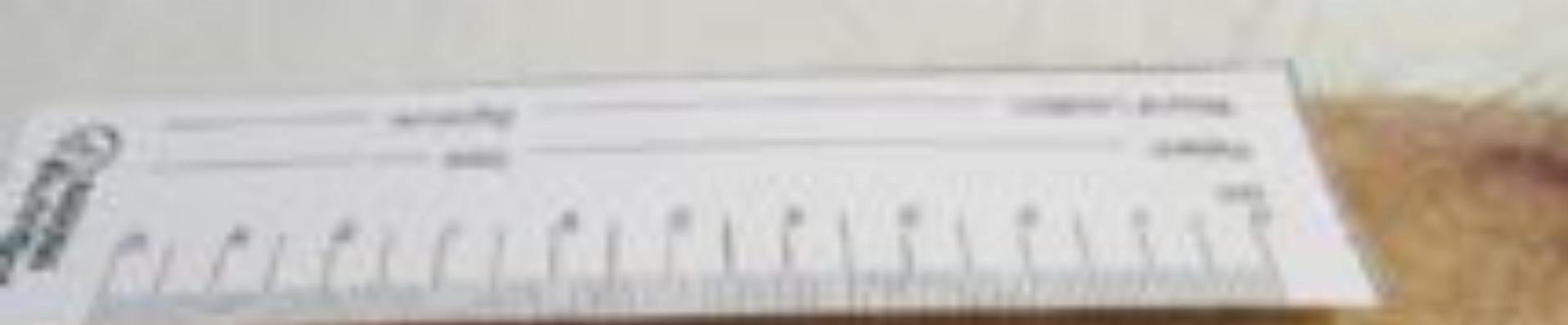
Entzündliche Erkrankungen

Rheumatoide Arthritis	Spondarthropathien	Kollagenosen/Vaskulitiden	Mikrob. KH	Kristall KH	Sonderformen
<ul style="list-style-type: none">- adulte Form- LORA- Polyarthritis RF+ (JIA)- M. Still	<ul style="list-style-type: none">- Spondyl. Ankylosans- Undifferenz. SpA- bei Psoriasis- reaktiv (Reiters)- bei Enteropathien- (SAPHO)	<ul style="list-style-type: none">- SLE- Systemische Sklerose- MCTD- DM/PM- Overlap Syndrome- Sjögren Syndrom- Systemische Vaskulitides- Polymyalgia rheumatica		<ul style="list-style-type: none">- Gicht- CPPD- HADD	<ul style="list-style-type: none">- Sarkoidose- PVNS- Hypertrophe Osteoarthropathie- Hämochromatose
			<ul style="list-style-type: none">Infekt (nicht-HLA)- assoziiertRheumatisches F.Borrelien-Arthritis	<ul style="list-style-type: none">infektiösWS/KnochenGelenke	<ul style="list-style-type: none">OsteomyelitisSpondylitis/ SpondylodiscitisSeptische Arthritis

Adaptiert von Brühlmann, Michel: Rheumatologie im Alltag









Eingang 12.10.2015 16:22h
Entnahme 09.10.2015

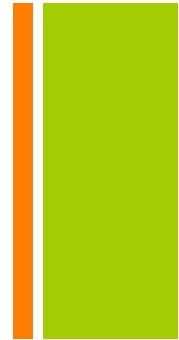
Material / Erreger	Resultat	Grenzwert	Einheit
Abstrich (ohne Angabe)			
Varizella-Zoster-Virus (VZV)			
VZV DNA-Nachweis, q1 (PCR)	positiv		

Entzündliche Erkrankungen

Rheumatoide Arthritis	Spondarthropathien	Kollagenosen/Vaskulitiden	Mikrob. KH	Kristall KH	Sonderformen
<ul style="list-style-type: none"> - adulte Form - LORA - Polyarthritis RF+ (JIA) - M. Still 	<ul style="list-style-type: none"> - Spondyl. Ankylosans - Undifferenz. SpA - bei Psoriasis - reaktiv (Reiters) - bei Enteropathien - (SAPHO) 	<ul style="list-style-type: none"> - SLE - Systemische Sklerose - MCTD - DM/PM - Overlap Syndrome - Sjögren Syndrom - Systemische Vaskulitides - Polymyalgia rheumatica 		<ul style="list-style-type: none"> - Gicht - CPPD - HADD 	<ul style="list-style-type: none"> - Sarkoidose - PVNS - Hypertrophe Osteoarthropathie - Hämochromatose
<pre> graph TD MikrobKH[Mikrob. KH] --> InfektNichtHLA[Infekt (nicht-HLA)-assoziiert] MikrobKH --> Infektiös[infektiös] Infektiös --> WSKnochen[WS/Knochen] Infektiös --> Gelenke[Gelenke] InfektNichtHLA --> BorrelienArthritis[Rheumatisches F. Borrelien-Arthritis] WSKnochen --> Osteomyelitis[Osteomyelitis] WSKnochen --> Spondylitis[Spondylitis/ Spondylodiscitis] Gelenke --> SeptischeArthritis[Septische Arthritis] </pre>					

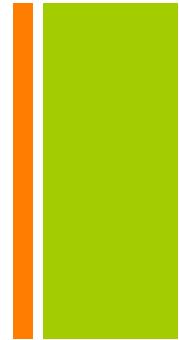
Adaptiert von Brühlmann, Michel: Rheumatologie im Alltag





Subakut kutaner Lupus erythematoses





Schmetterlingserythem bei Systemischem Lupus erythematoses





Chronisch diskoider Lupus erythematoses



Hautmanifestationen SLE

- Akut kutan: Schmetterlingserythem
 - Oft akut schubartig auftretend, photosensitiv. Erythematös ohne Papeln oder Pusteln, Nasolabialfalten aussparend. Gesicht.
- Subakut kutaner Lupus (SCLE)
 - Sonnenexponierte Partien, initial erythematös, dann Papeln oder Plaques, polycyklisch und zentral hypopigmentiert. Keine Narben, oft anti-SS-A
- Chronisch Discoider Lupus (DLE)
 - Erythematöse Plaques, narbig zentral. Oft im Gesicht
- Weitere: Ulcera, Alopezie, Hautvasculitis (Purpura, Splinterhämorrhagien), Fingererythem





Palpable Purpura bei Kleingefässvasculitis

- Purpura Schönlein Henoch
- Hypersensitivitätsvasculitis
- ...







Morbus Behcet

- mit Aphten
- Erythema nodosum
- Uveitis

Diagnostische Kriterien

Orale Ulzerationen plus:

Hauptkriterien

- Genitale Ulzerationen (inkl. Epididymitis)
- Augenläsionen: anteriore oder posteriore Uveitis
- Haut: Erythema nodosum, Follikulitis, akneartig oder papulopustuläre Läsionen

Nebenkriterien

- Arthritis, Arthralgie
- Subkutane Thrombophlebitis
- Gastrointestinale Symptome
- Tiefe Beinvenenthrombose
- (Positiver Pathergy Test)

Diagnose:

Orale Ulzerationen plus 2 Haupt- oder 1 Haupt- und 2 Nebenkriterien







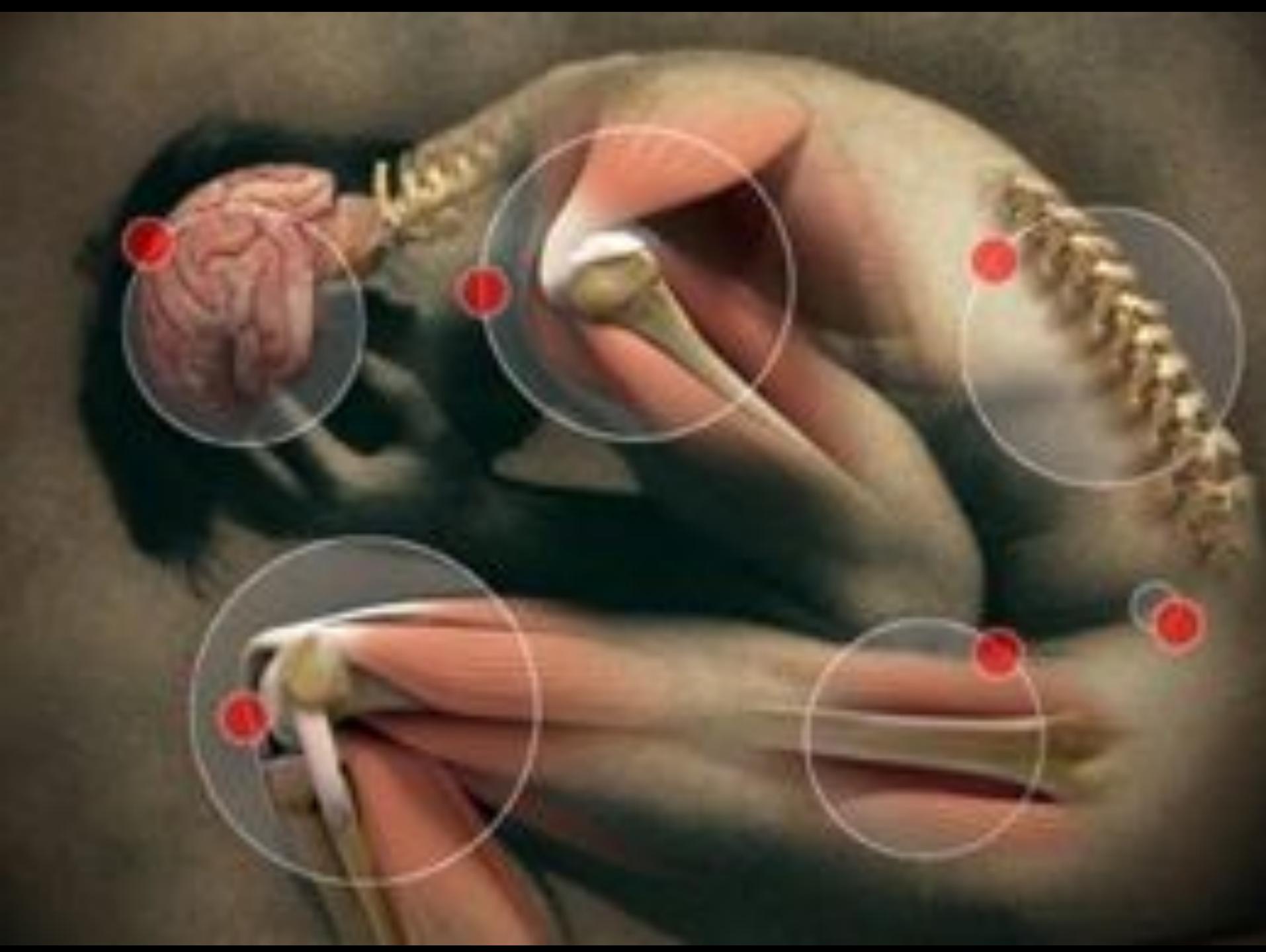


Dermatomyositis

- Gottron Papeln
- Mechanic hands
- Periorbitales heliotropes Exanthem









Chickungunya

