

Differentialdiagnose des CRPS

Prof. Dr. med. Florian Brunner

Zürich, 26.09.2024

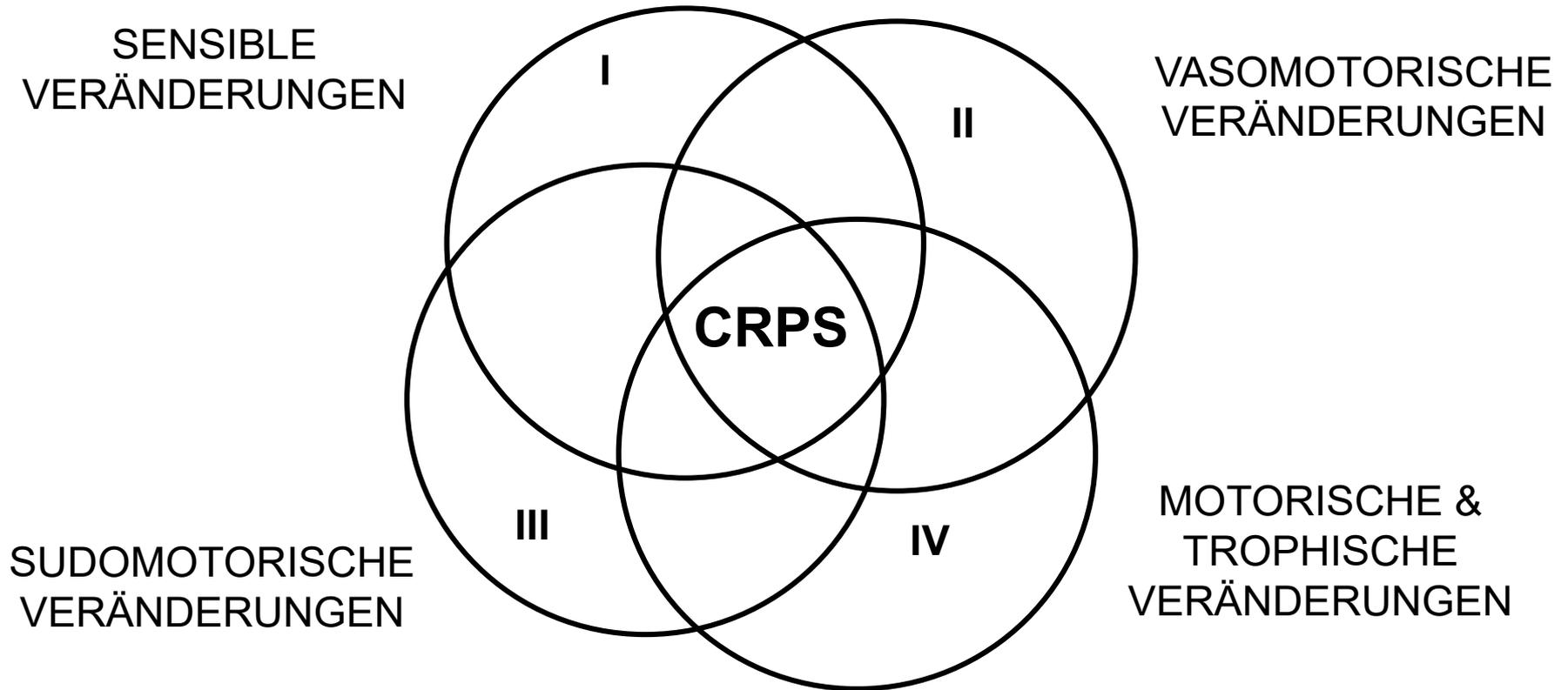
- Chronische Schmerzerkrankung
- Auslösendes Ereignis
- **Unverhältnismässige** Beschwerden
 - *Ausmass*
 - *Dauer*
- Veränderungen treten distal den Extremitäten auf
- Anhaltende regionale Schmerzen (nicht in einem bestimmten Nervengebiet oder Dermatom)

Goebel et al.: The Valencia consensus-based adaptation of the IASP CRPS diagnostic criteria, Pain 2021: 2346-2348

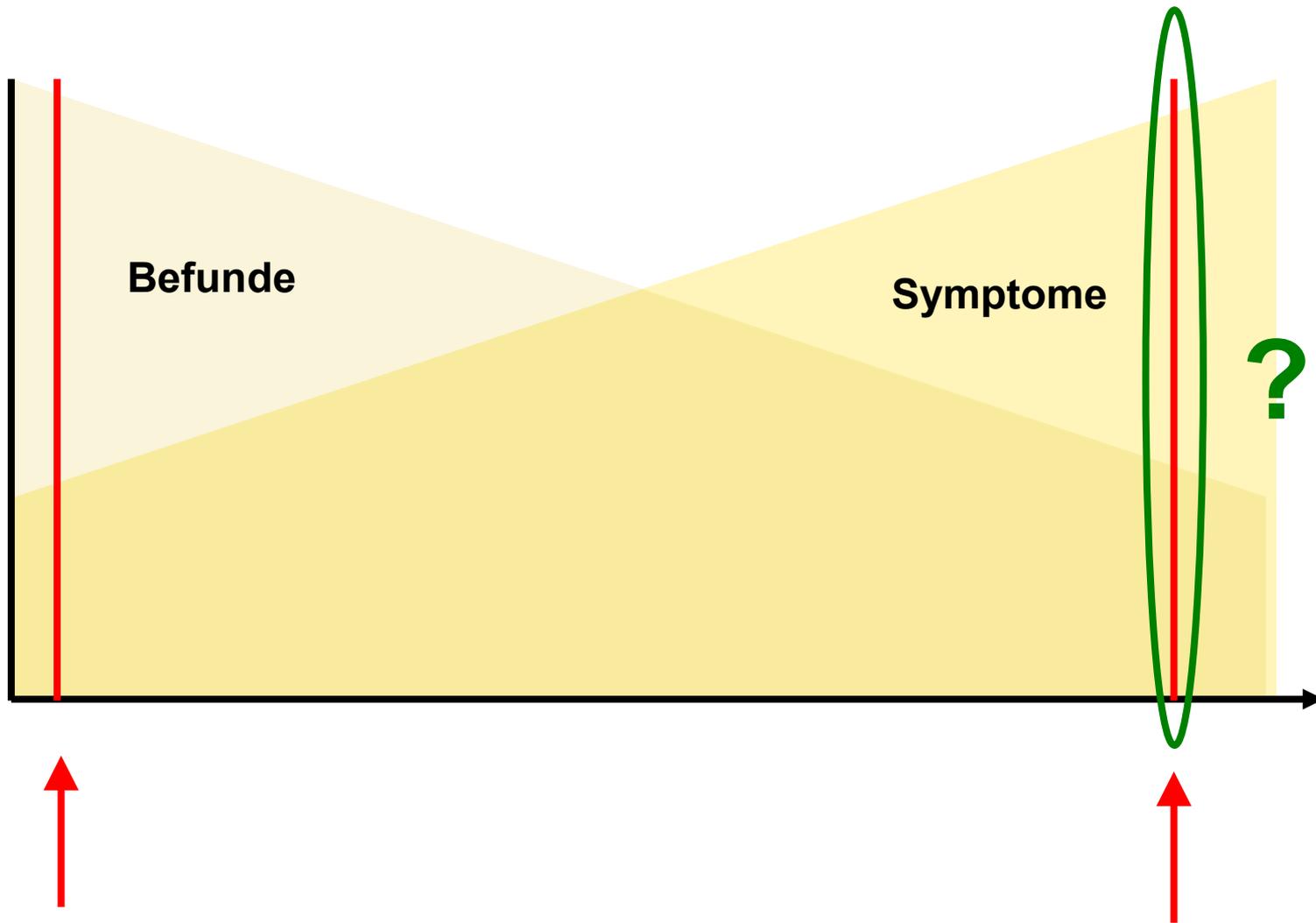
- Multisystembedingte, übertriebene Reaktion auf Gewebeverletzung

Moseley GL, Phys Ther Rev (2007)
- Maladaptative Heilungsreaktion

Illolascon G et al, Clin Cases Mineral Bone Metab (2015)



Harden et al., CRPS: Current diagnosis and therapy (2005)



1. Dauerschmerz, disproportional zum auslösenden Ereignis.
2. Bericht über mindestens ein Symptom in 3 von 4 Kategorien:
 - *Hyperalgesie und/oder Allodynie*
 - *Temperaturasymmetrie und/oder veränderte Hautfarbe und/oder asymmetrische Hautfarbe*
 - *Ödem und/oder veränderter Schweißbildung und/oder asymmetrische Schweißbildung*
 - *Eingeschränkte Beweglichkeit und oder motorische Dysfunktion (Schwäche, Tremor, Dystonie) und/oder trophische Veränderungen (Haare, Nägel, Haut)*
3. Anlässlich der Untersuchung Vorhandensein mindestens eines Befundes in 2 oder mehr Kategorien:
 - *Hyperalgesie (Pinprick) und/oder Allodynie (leichte Berührung und/oder tiefer somatischer Druck und/oder Gelenkbewegung)*
 - *Temperaturasymmetrie und/oder veränderte Hautfarbe und/oder asymmetrische Hautfarbe*
 - *Ödem und/oder veränderte Schweißbildung und/oder asymmetrische Schweißbildung*
 - *Eingeschränkte Beweglichkeit und oder motorische Dysfunktion (Schwäche, Tremor, Dystonie) und/oder trophische Veränderungen (Haare, Nägel, Haut)*
4. Es gibt keine andere Diagnose, welche die Symptome und Befunde besser erklären.



- Immer noch subjektiv
- Gelten nur für Frühphase
- Mässige Spezifität

Sensitivität	0.99
Spezifität	0.68

Harden et al., 2010

1. Infektion
2. Posttraumatische und postoperative Zustände
3. Neuropathische Schmerzsyndrome
4. Arthrofibrose
5. Knochenmarködeme
6. Entzündlich rheumatische Erkrankungen
7. Vaskuläre Erkrankungen
8. Psychiatrische Erkrankungen
9. Seltene Ursachen

- Heterogene Erkrankung, variable und wechselhafte Verläufe
- Klinische Diagnose (Budapest Kriterien, neue IASP Kriterien)
- Ausschluss von anderen möglichen zugrunde liegenden Erkrankungen
- Diagnose zurückhaltend stellen!