

**Herzlich Willkommen
in der
Caritasklinik St. Theresia**



Diagnose und Differenzialdiagnose der Syringomyelie

Dr. med. C. Belau

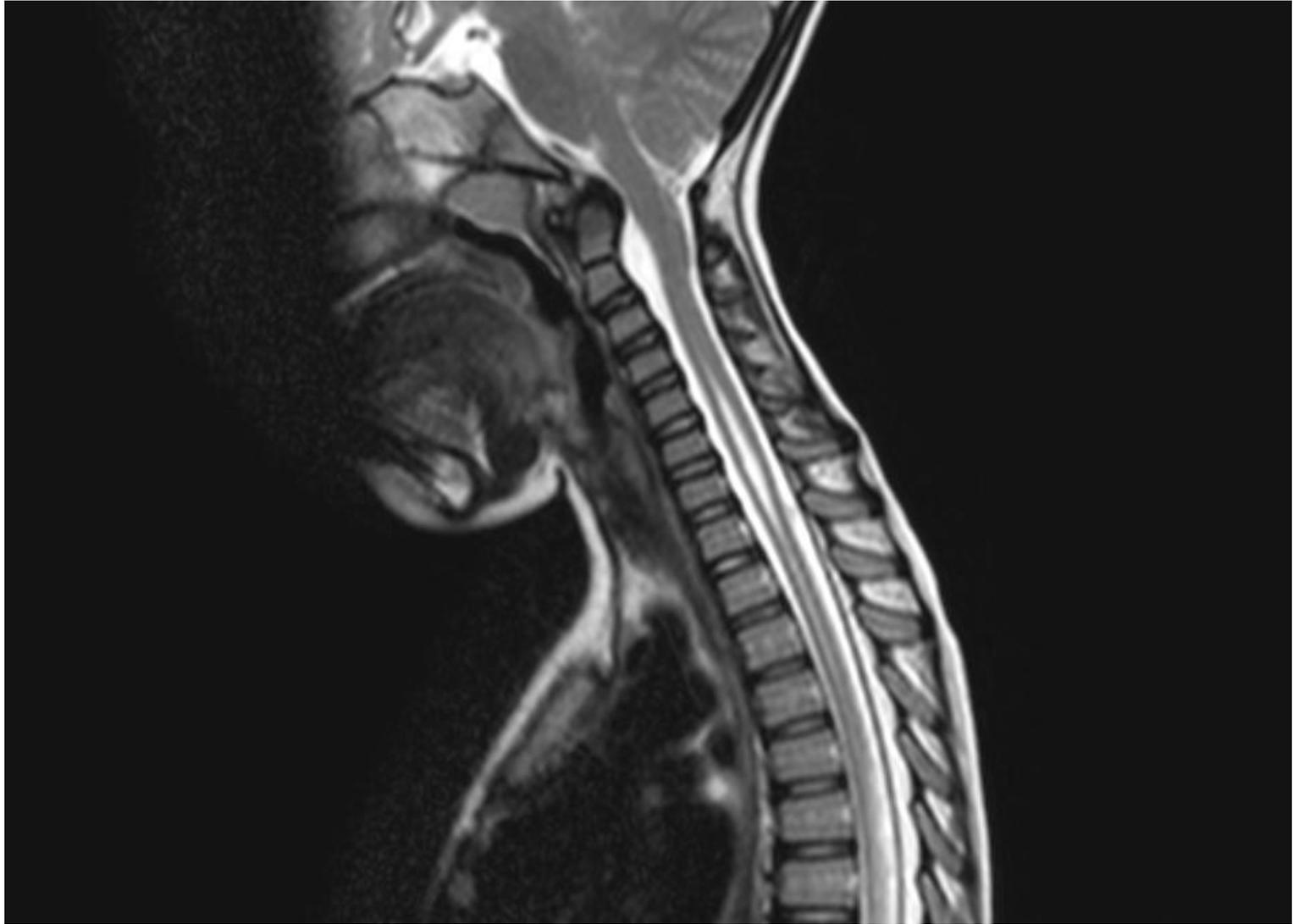
Chefarzt der Neurologischen Klinik

Caritasklinik St. Theresia

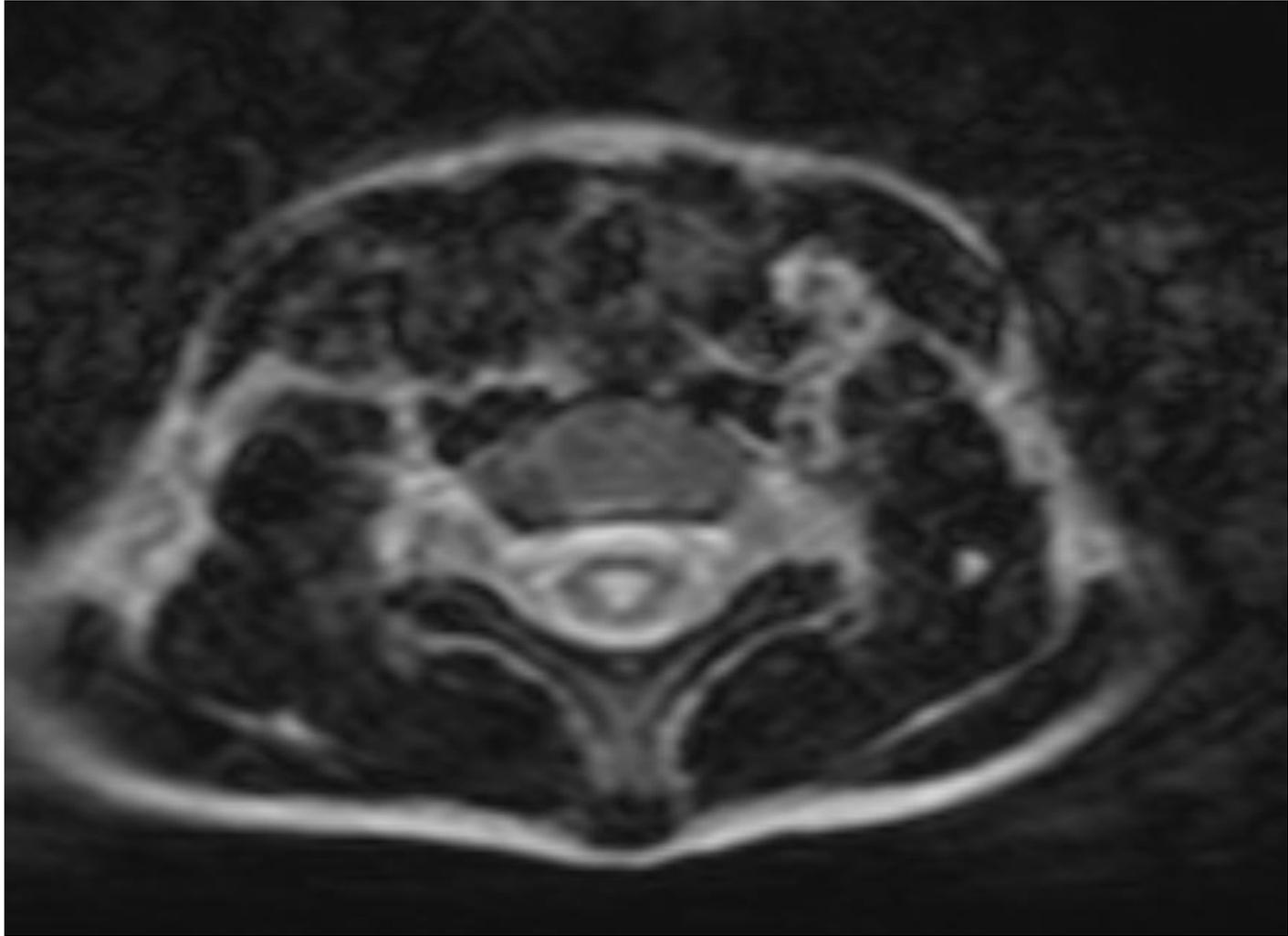
Saarbrücken

Zentromedulläres Syndrom

vordere Kommissur	kreuzende spinothal. Fasern
Vorderhorn	2. motorisches Neuron
Seitenhorn	zentrale Sympathicusbahn Horner-Syndrom
Hinterhorn	Ursprungsneurone des Tr. spinothalamicus
Vorderseitenstrang	Pyramidenbahn ipsilat. spastische Parese untere Extremität Tr. spinothalamicus kontralat. dissoz. Sens.stör. kaudal

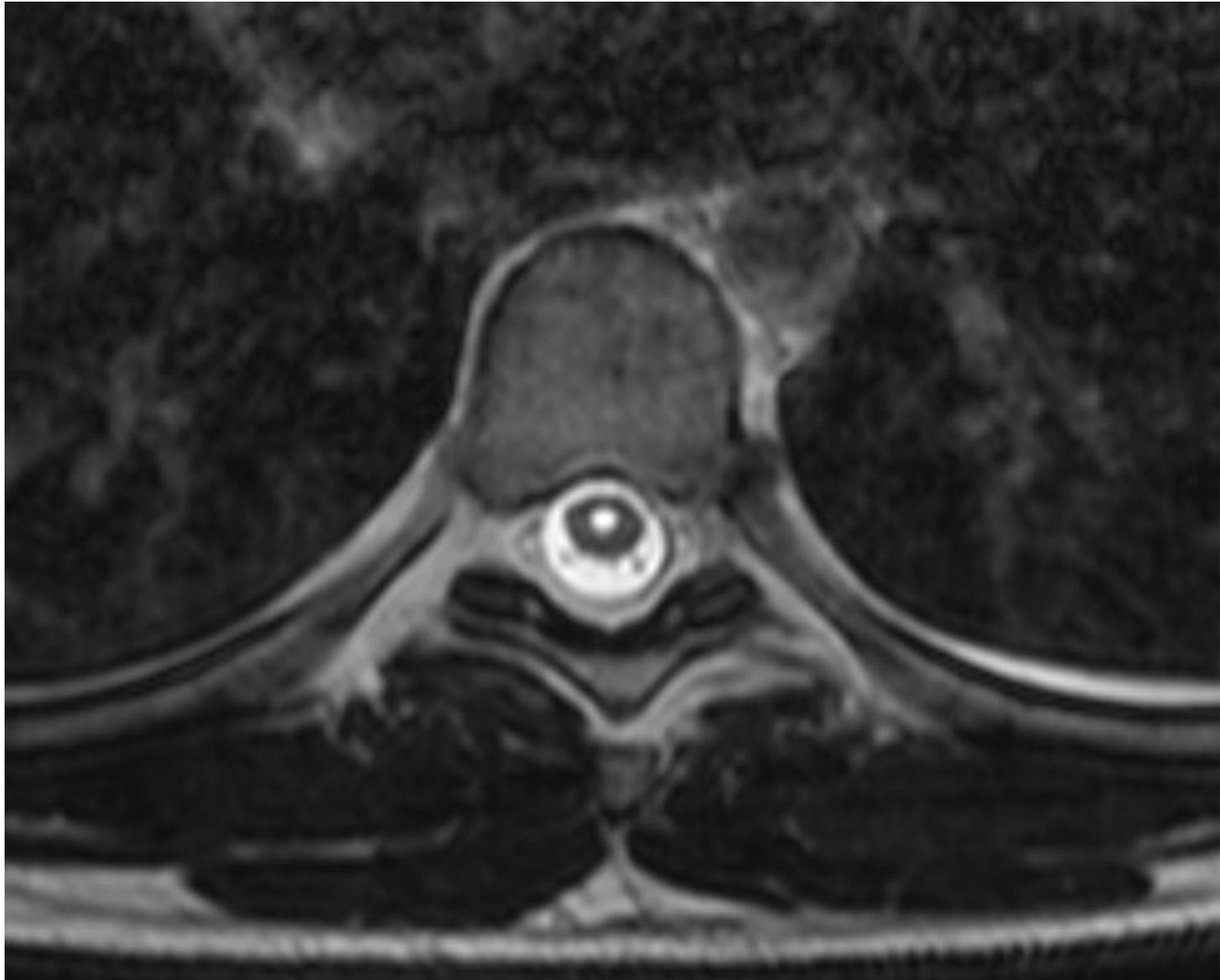












Syringomyelie

Flüssigkeitsgefüllte Höhlenbildung im Rückenmark
durch intramedulläre Drucksteigerung

→ Interstizielles Ödem

→ intramedulläre Zystenbildung

Kommunizierende Form

Kraniozervikale Übergangs-
Anomalie, z.B. Arnold-Chiari
-Malformation

Nicht-kommunizierende Form

RM-Tu mit zystischem Anteil
Zystenbildung nach RM-Trauma,
RM-Infarkt, RM-Blutung, Myelitis

Syringomyelie und Arnold-Chiari-Malformation

Kommunizierende Form der Syringomyelie bei Obstruktion des Subarachnoidalraums in Höhe des Hinterhauptsloches (Foramen magnum) durch intraforaminal verlagerte Kleinhirnanteile (Tonsillentiefstand, tonsilläre Herniation) aufgrund embryonaler Entwicklungsstörung im Bereich des kraniozervikalen Überganges (Arnold-Chiari-Malformation I)

Klinische Symptome bei kraniozervikalen Übergangsanomalien

Klinische Symptome i.d.R. nicht durch die Syringomyelie, sondern durch die zu Grunde liegenden Veränderungen im Bereich des kraniozervikalen Überganges und deren liquordynamische Auswirkungen (Hydrocephalus occlusus)

- Okzipital betonte Kopfschmerzen
- Schwindel, Gleichgewichts-/Gangstörung, Ataxie
- Schluckstörung

Differenzialdiagnostisch relevante Symptome

Kopfschmerzen

Schwindel, Gangstörung (Ataxie)

Schulter-Arm-Schmerzen

Muskelatrophien an d. oberen Extremitäten

Thorakale Schmerzen

Wirbelsäulenverbiegung