



PRAXIS RECHTS VOM RHEIN

MRT + Multiple Sklerose

Köln, den 4.12.2013

Diagnose der MS im Wandel der Zeit

- Schumacher 1965
- Rose 1976
- Poser 1983
- McDonald 2001
- McDonald 2005
- McDonald 2010

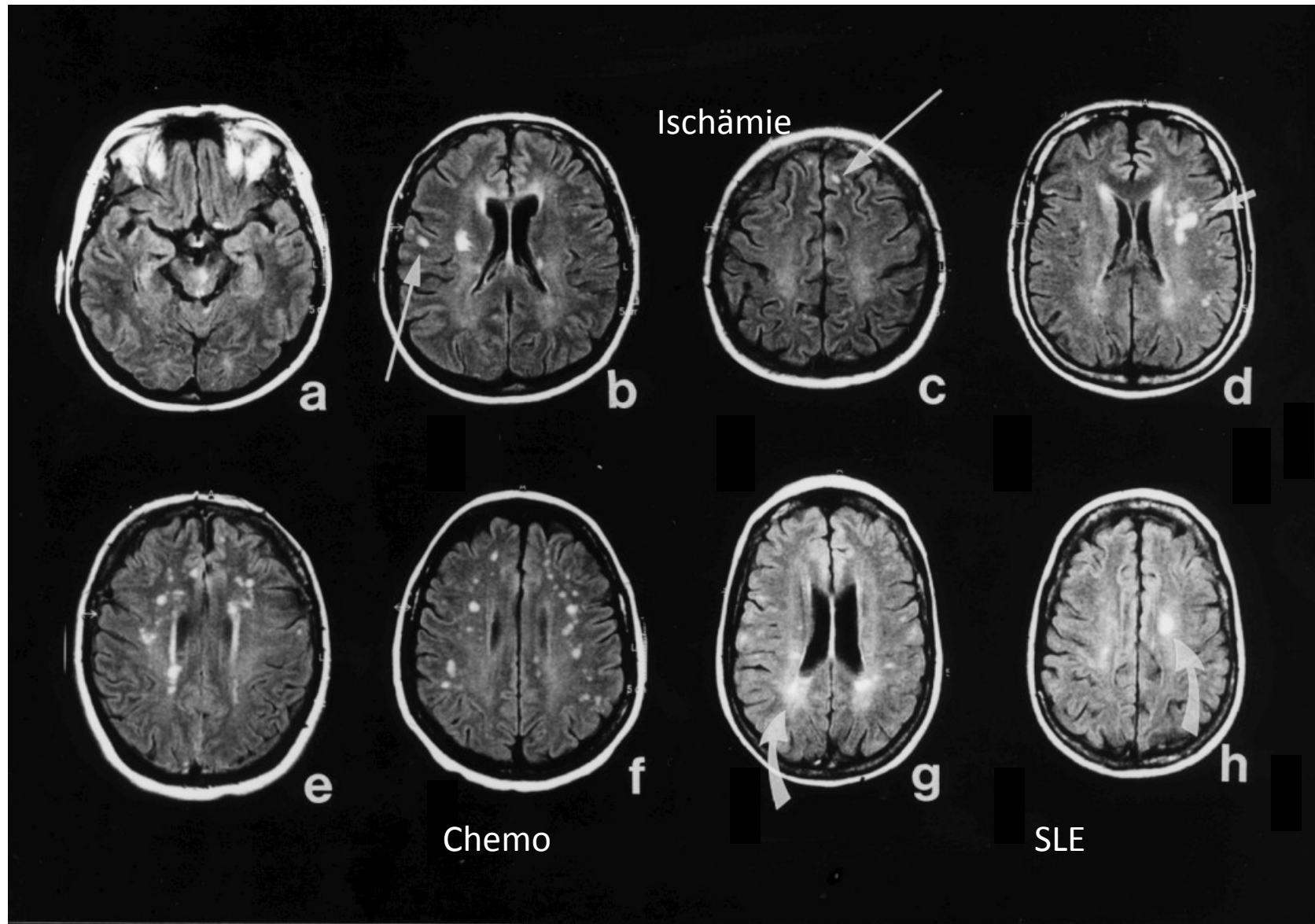
Prinzipien der MS-Diagnostik

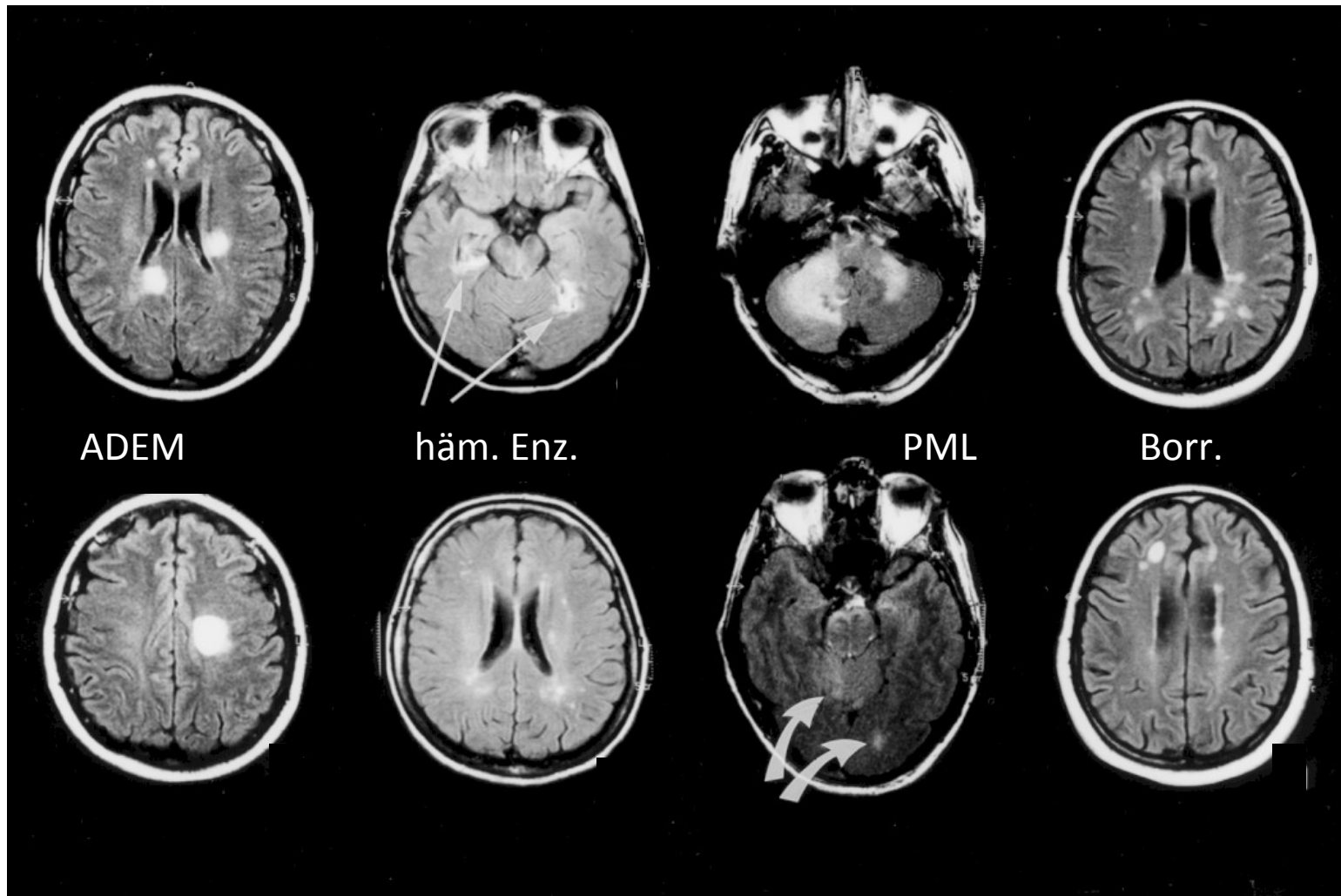
- Räumliche Dissemination
- Zeitliche Dissemination
- Entzündliches Liquorsyndrom
- Ausschluss anderer Erkrankungen

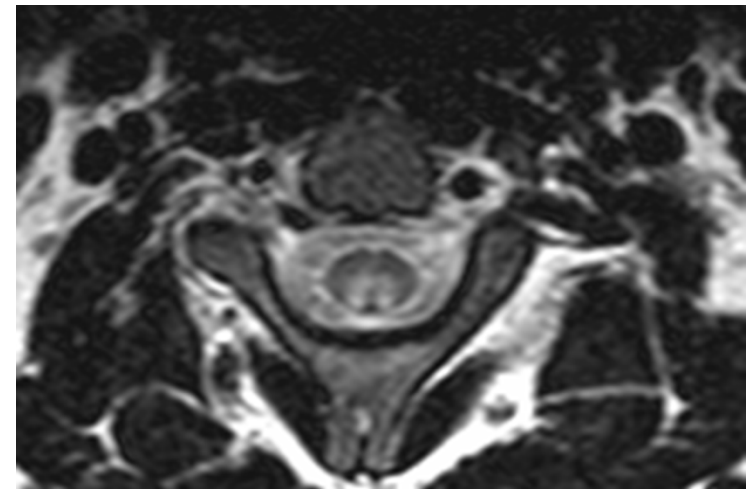
McDonald 2010

Anzahl Schübe	Anzahl klinische Läsionen	Zusatzdiagnostik
≥ 2	≥ 2	keine
≥ 2	1	Nachweis der räumlichen Dissemination mittels MRT (1 T2-Läsion in typischer Lokalisation)
1	≥ 2	Nachweis der zeitlichen Dissemination mittels MRT (asymptomatische Gd+ und Gd- -Läsion oder neuer T2-Herd in weiterer Untersuchung)
1	1	s.o.
0	Progression eines neurol. Defizits über 1 Jahr	2 von 3 Kriterien: •MRT mit mind. 1 MS-typischen Gd +Läsion •MRT mit mind. 2 spinalen Läsionen •Liquor mit oligoklonale Banden oder intrathekaler IgG-Synthese

MS-typische Läsionen: juxtakortikal, periventrikulär oder infratentoriell, spinal

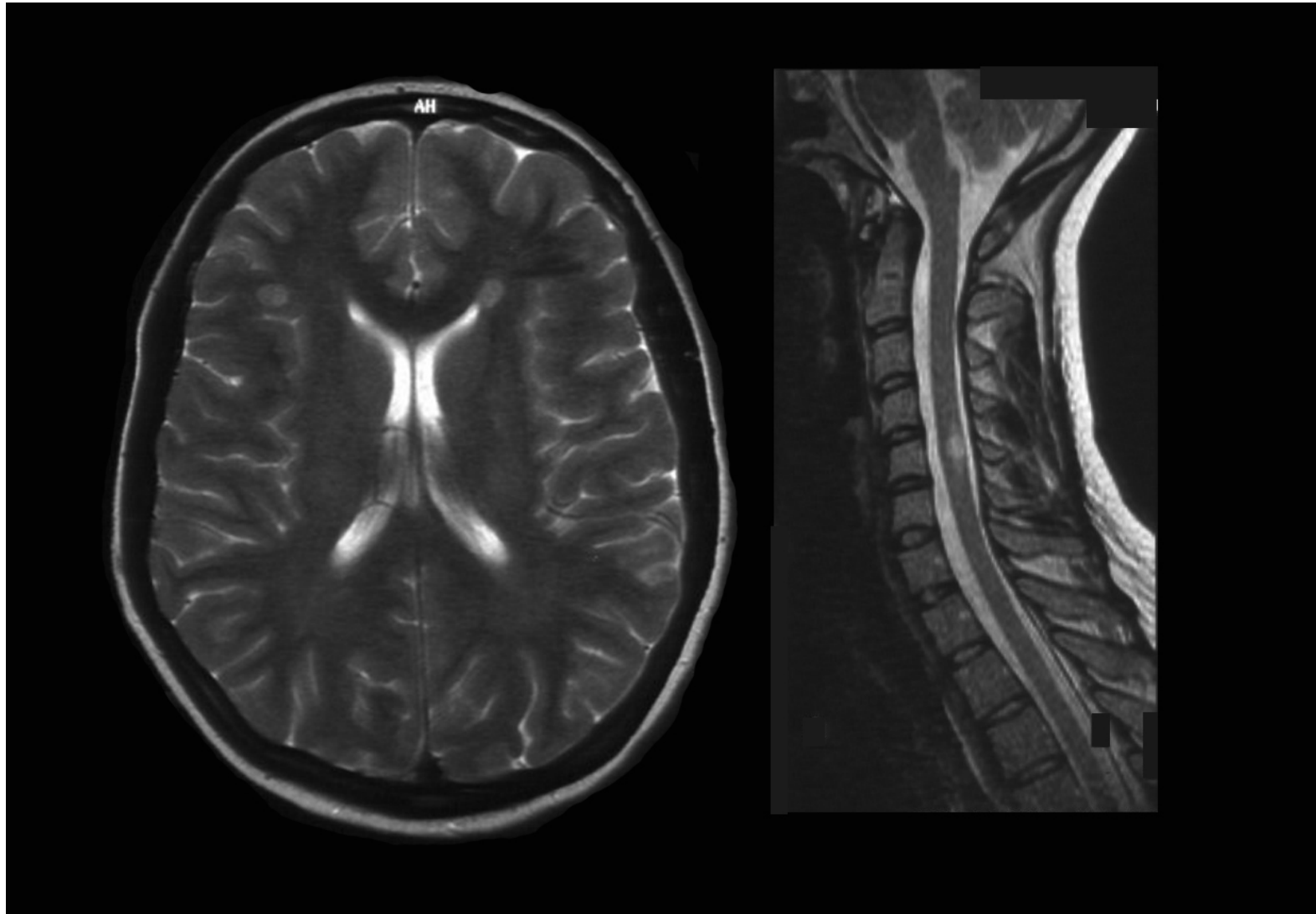






Funikuläre Myelose

Neuroborreliose



CIS am Beispiel der NNO

- 10% Wahrscheinlichkeit in eine MS zu konvertieren, wenn Liquor und MRT negativ sind
- 33% Wahrscheinlichkeit, wenn Liquor oder MRT positiv sind
- 67% Wahrscheinlichkeit wenn Liquor und MRT positiv sind

Rolle des MRT bei MS

- Diagnostik
 - Räumliche/ zeitliche Dissemination
 - Subklinische Krankheitsaktivität
- Prognose
 - RIS/CIS/MS
- Wissenschaftlich
 - Studienendpunkt in Phase II-Studien
 - Klinische Korrelation zu Läsionslast und -lokalisation
 - Etc..

Priv. Doz . Dr. med Hela-F. Petereit

Fachärztin für Neurologie

MS, Neuroimmunologie, Neuroinfektiologie

Dr. med. Jan - Dirk SEIFERT

Facharzt für Orthopädie und
Unfallchirurgie

Orthop. Rheumatologie, Physikalische
Therapie, Sportmedizin

Zertifizierter DVO Osteologe

Praxis rechts vom Rhein

Böckingstr. 54-56

51063 Köln

0221-9777960

0221-97779629

www.praxis-rechts-vom-rhein.com

