

### 9.2.1.4.C Achalasie mit DE bei einem 75-jährigen Patienten

Krankengeschichte: Seit Monaten litt der Patient zunehmend an Dys- und Odynophagie (Anamnese: KHK, Diabetes mellitus II). In der Gastroskopie war ein kontraktionsbedingt verengter UÖS ohne relevante Relaxation zu sehen, so dass eine Achalasie vermutet wurde. In der durchgeführten HR-Manometrie konnte die Verdachtsdiagnose bestätigt werden. Die Subklassifikation ergab eine Achalasie mit pan-ösophagealer Druckerhöhung (Typ II). Neben der Motilitätsstörung wurde in der HR-Manometrie eine große axiale Hiatushernie festgestellt. Es erfolgte eine Ballondilatation des UÖS, die ein gutes Ergebnis mit lediglich kleinen Schleimhauteinrissen an der Z-Linie erbrachte. Postinterventionell war der Patient beschwerdefrei und wurde mit einer 4-wöchigen PPI-Therapie entlassen.

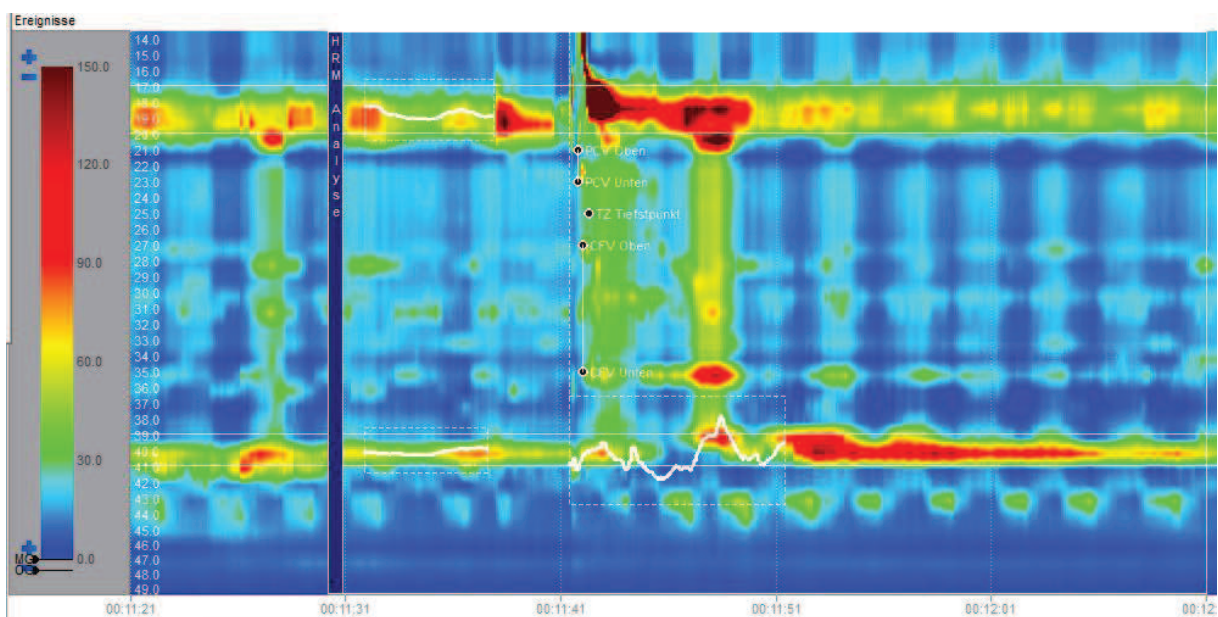


Abbildung 41 Achalasie mit pan-ösophagealer Druckerhöhung (Typ II)

#### Bildbeschreibung:

Der Ruhedruck des UÖS (39-41 cm) ist erhöht. Die schluckinduzierte Relaxation ist unvollständig, zudem besteht eine Separation von UÖS und Zwerchfell (43-45 cm; Hernie Typ IIIb). In der tubulären Speiseröhre (21-39 cm) ist nach dem Einschlucken eine simultane, pan-ösophageale Druckerhöhung, verursacht durch den Nassschluck, zu sehen. Daran schließt sich eine Nachkontraktion im OÖS an, die eine sekundäre Peristaltik mit pan-ösophagealer DE bedingt. Dabei kommt es zu einer typischen Längskontraktion (Verkürzung) der Speiseröhre. Durch die fehlerhafte Peristaltik sind bestimmte Analyse-Werte nicht aussagekräftig (siehe Kapitel 8). Auffällig sind auf diesem Bild die atemabhängigen Drucksäulen seitlich vom tubulären Ösophagus die sich durch die gesamte Untersuchung ziehen. Der ÖOS (17-21 cm) zeigt einen normalen Ruhetonus mit regelrechter Relaxation.

Markierungs Information	
Start Zeit (hh:mm:ss)	00:11:31
Ende (hh:mm:ss)	00:12:11
OÖS Ruhedruck (mmHg)	70,3
OÖS Residualdruck (mmHg)	30,4
OÖS Prozentuale Relaxation (%)	56,8
OÖS Relaxationszeit zum Tiefpunkt (ms)	300,0
OÖS Relaxationszeit (ms)	500,0
Ösophagus Baseline (mmHg)	-11,5
HRM Klassifikation	
Keine Peristaltik	
Proximale Kontraktions-geschwindigkeit (cm/s)	-
Proximales Kontraktions-integral (mmHg*s*cm)	282,4
Mittlere Druckamplitude Proximal (mmHg)	58,6
Niedrigster Druck in der Übergangzone (mmHg)	29,0
Druckfronten-geschwindigkeit distal (distal) (cm/s)	-
Distales Kontraktions-integral (mmHg*s*cm)	1585,7
Intra Bolus Druck (mmHg)	18,8
Integrierter Relaxationsdruck (mmHg)	44,3
Mittlere Druckamplitude Distal (mmHg)	66,7
Maximale Druck Amplitude (mmHg)	191,3
UÖS Ruhedruck (mmHg)	63,1
UÖS Residualdruck (mmHg)	27,2
UÖS Prozentuale Relaxation (%)	56,9
Magen Baseline (mmHg)	0,0