

## Zusammenfassung

Das aortomesiale Kompressionssyndrom (AMK) ist eine selten vorkommende Erkrankung, bei der Oberbauchschmerzen, Erbrechen, typischerweise nach der Nahrungsaufnahme auftretend, sowie eine Aufblähung des Oberbauches und eine Abnahme des Körpergewichtes die wichtigsten Symptome darstellen.

Weil diese Erkrankung häufig bei Personen mit Deformitäten der Wirbelsäule (Skoliosen) und deren Behandlung, mit Korsetts und operativ, auftritt, besitzt sie für die Medizin bei Menschen mit Entwicklungsstörungen (Cerebralpareesen, mit Skoliosen verbundene genetische Syndrome wie das Rett-Syndrom) besondere Bedeutung.

Diese Übersicht stellt die Pathophysiologie, die klinische und apparative Diagnostik sowie die konservativen und operativen Behandlungsmöglichkeiten kurz dar.

*The superior mesenteric artery syndrome (Wilkie syndrome) - a differential diagnosis with peculiar importance in patients with developmental disabilities and spinal deformities*

## Summary

The superior mesenteric artery (SMA) syndrome is a rare disorder characterized by postprandial epigastric pain, vomiting, abdominal distension and weight loss.

This entity is frequently associated with multiplanar spinal deformity (skoliosis) and its conservative (body casting) and especially operative (spinal fusion) treatment. Therefore persons with developmental disabilities (tetraspastic cerebral palsy, genetic syndromes associated with scoliosis, e.g. Rett syndrome) are prone to develop a SMA syndrome.

This article reviews the condition in the context of its pathological anatomy and physiology, clinical presentation, and its conservative and surgical treatment.

## Schlüsselwörter

Aortomesenteriales Kompressionssyndrom, Wilkie Syndrom, postprandiale Oberbauchschmerzen, Wirbelsäulendeformitäten, Entwicklungsstörungen

## Keywords

Superior mesenteric artery syndrome, Wilkie's syndrome, postprandial epigastric pain, spinal deformity, developmental disorders