

## Abstract/Poster\*

Das Poster **“Calcinosis in juvenile dermatomyositis: An unsolved problem”** stellt die Studie „Kalzinose bei juveniler Dermatomyositis: Ein ungelöstes Problem“ vor. Die juvenile Dermatomyositis (JDM) ist die häufigste idiopathische entzündliche Myopathie (IIM) bei Kindern, und obwohl die Sterblichkeit im Laufe der Zeit zurückgegangen ist, trägt sie durch dystrophische Kalzinose und Kontrakturen sowie durch behandlungsbedingte unerwünschte Wirkungen beeinflusst, zu einer erheblichen Morbidität bei. Das Team um **Pankti Mehta<sup>1</sup>, Latika Gupta<sup>1</sup>, Durga P. Misra<sup>1</sup>, Vikas Agarwal<sup>1</sup>, Able Lawrence<sup>1</sup>, Ramnath Misra<sup>1</sup> und Amita Aggarwal<sup>1</sup>** untersucht die Prävalenz und die Prädiktoren der Kalzinose bei JDM. Aus Krankenakten eines nordindischen Rheumazentrums wurden Patienten mit JDM identifiziert und die klinischen Details erfasst. Demografische Faktoren, klinischer Verlauf, Laboruntersuchungen und Behandlungsdetails wurden notiert. Darüber hinaus wurden die Häufigkeit der Kalzinose, plausible Zusammenhänge, spezifische Behandlungen und deren Ergebnisse untersucht. Jüngerer Alter bei der Vorstellung, längere Nachbeobachtungszeit, heliotroper Ausschlag chronischer oder polyzyklischer Verlauf und Cyclophosphamid-Einsatz waren mit Kalzinose assoziiert. Dysphagie und erhöhte Muskelenzyme waren negativ mit Kalzinose verbunden. Myositis-spezifische und myositis-assoziierte Antikörper waren bei 19 der 35 getesteten Patienten vorhanden, Anti-MDA 5 war der häufigste. Die Studie zeigt auf, dass es bei drei von fünf Kindern zu einem teilweisen oder vollständigen Ansprechen der Kalzinose kam, Kalzinose bei JDM mit einer langanhaltenden, schlecht kontrollierten Erkrankung verbunden und der Einsatz von Bisphosphonaten wie Pamidronat ein vielversprechender Ansatz für die künftige Behandlung dieser Erkrankung ist.

\*Bei dem folgenden Text handelt es sich um eine Zusammenfassung der Abstract-Publikation die im Abstract-Band zur GCOM 2022 (Global Conference on Myositis) erschienen ist und als Poster auf der Conference vorgestellt wurde.

1SGPGIMS, Lucknow, Uttar Pradesh, India