

Mittagsseminar: Neuigkeiten von Kooperationspartnern der GD aus der Industrie

Systemtherapie bei atopischer Dermatitis: Was gibt es Neues?

Prof. Dr. Dr. Sven Quist

Dermatologische Gemeinschaftspraxis, Mainz

*Der Vortrag wird von der Firma Almirall Hermal GmbH, Reinbek,
über ein Sponsoring der Tagung unterstützt.*

Die atopische Dermatitis ist eine chronisch entzündliche Hauterkrankung mit einer hohen Krankheitslast für die Betroffenen. Die Pathophysiologie der Erkrankung ist komplex: Es handelt sich um ein Zusammenspiel aus einer Dysregulation der epidermalen Barriere, einer Dysregulation des Immunsystems sowie von genetischen Faktoren und Umweltfaktoren.

Aktuelle Studienergebnisse zeigen, dass Interleukin-13 (IL-13) das zentrale Zytokin bei der atopischen Dermatitis in der Haut ist. Der IL-13-Spiegel ist in der Haut über alle Altersgruppen bei Betroffenen stark erhöht und korreliert mit dem Schweregrad und der Chronizität der Erkrankung. Eine relevante Erhöhung des IL-4-Spiegels in der Haut wird hingegen nicht beobachtet.

Bisher verfügbare Systemtherapien umfassen Cyclosporin A, JAK-Inhibitoren (Baricitinib gegen JAK1 und JAK2, Upadacitinib und Abrocitinib gegen JAK1) sowie die beiden Biologika Dupilumab (IL-4-Rezeptorblocker) und Tralokinumab (anti-IL-13-Antikörper). Cyclosporin A und JAK-Inhibitoren wirken suppressiv auf eine Vielzahl von Signalwegen, während der Rezeptorblocker Dupilumab sich auf die Blockade des IL-4 und des IL-13-Signalwegs beschränkt. Tralokinumab blockt nur den IL-13-Weg.

In der klinischen Prüfung befindet sich der gegen IL-13 gerichtete Antikörper Lebrikizumab. Dieser bindet mit sehr hoher Affinität und langsamer off-Rate an IL-13. Das Bindungs-Epitop unterscheidet sich von dem anderer verfügbarer Antikörper. Die für die IL-13 Signaltransduktion nötige Hetero-Dimerisierung des IL-4R α /IL-13R α 1-Komplexes wird durch Lebrikizumab unterbunden. Die Bindung von IL-13 an den Rezeptor IL-13R α 2 (Decoy-Rezeptor) und die nachfolgende Internalisierung von IL-13 werden hingegen nicht beeinflusst.

