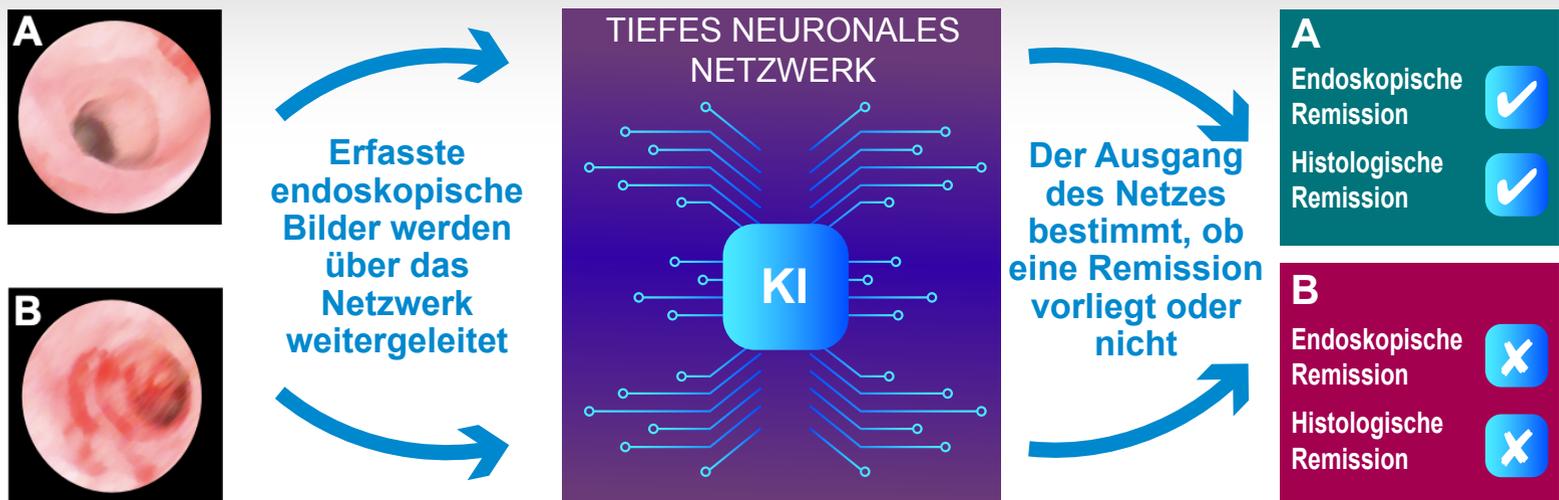




Wussten Sie?

... , dass maschinelles Lernen mit künstlicher Intelligenz (KI) helfen kann, Patienten mit Colitis ulcerosa (CU) in endoskopischer und histologischer Remission zu identifizieren?

In einer prospektiven Studie bewertete ein neu entwickeltes* und validiertes† tiefes neuronales Netzwerk (eine Methode der KI) die endoskopische Remission genau und prognostizierte die histologische Remission bei CU¹



90%
Genauigkeit

zur Bestimmung der endoskopischen Remission gegenüber Experten^{‡1}

93%
Genauigkeit

zur Vorhersage der histologischen Remission ohne Biopsie¹

KI kann eine "Treat-to-Target"-Strategie[§] unterstützen, die die Optimierung der Therapie und die Überwachung bis zum Erreichen des Ziels leitet¹⁻³

*unter Verwendung von 40.758 Koloskopaufnahmen und 6.885 Biopsieergebnissen; †bei 875 Patienten mit 4.187 endoskopischen Aufnahmen und 4.104 Biopsieproben; ‡3 erfahrene Endoskopiker mit 11, 13 und 32 Jahren Erfahrung in der CED-Endoskopie; §Überwachung objektiver Maße der Krankheitsaktivität und entsprechende Anpassung der Behandlung, um ein Ziel zu erreichen, z. B. endoskopische Remission

KI: künstliche Intelligenz; CU: Colitis ulcerosa

1. Takenaka K et al. Gastroenterology 2020;158:2150–2157.

2. Ungaro R et al. Am J Gastroenterol 2019;114:874–883.

3. Dal Buono et al. Current Drug Target 2021;22:117–125.