

AML bei älteren Patienten: Analyse der Wirksamkeit von Venetoclax plus Decitabin

Datum: 04.12.2025

Original Titel:

The efficacy and safety of venetoclax combined with decitabine in elderly patients with acute myeloid leukemia: a systematic review and meta-analysis

Kurz & fundiert

- Akute myeloische Leukämie (AML): Hohe Sterblichkeit bei älteren Patienten
- Wirksamkeit von Venetoclax plus Decitabin?
- Systematischer Review mit Metaanalyse über 7 Studien
- Venetoclax plus Decitabin für ältere Patienten mit AML wirksamer als Kontrollbehandlungen

MedWiss – Eine akute myeloische Leukämie (AML) geht bei älteren Patienten mit einer hohen Sterblichkeitsrate mit nur begrenzten Behandlungsoptionen einher. Ein systematischer Review mit Metaanalyse über 7 Studien fand nun, dass die Behandlung mit Venetoclax plus Decitabin für ältere Patienten mit AML wirksamer ist als Kontrollbehandlungen. Zudem erschien die Behandlung sicher.

Eine akute myeloische Leukämie (AML) geht bei älteren Patienten mit einer hohen Sterblichkeitsrate mit nur begrenzten Behandlungsoptionen einher. Die Kombination von Venetoclax und Decitabin wird typischerweise zur Behandlung empfohlen, allerdings lag bisher nur ungenügende Evidenz zur Wirksamkeit vor. Wissenschaftler analysierten daher nun die bisherige Studienlage dazu.

Akute myeloische Leukämie (AML): Hohe Sterblichkeit bei älteren Patienten

In einem systematischen Review in den medizin-wissenschaftlichen Datenbanken PubMed, EMBASE, the Cochrane Library, CNKI und WanFang ermittelten die Autoren relevante Studien. Die Metaanalyse evaluierte die Wirksamkeit und Sicherheit von Venetoclax plus Decitabin zur Behandlung älterer Patienten mit AML. Dazu erfasste die Studie vollständige Remissionsraten, Komposit-Ansprechraten, Gesamtansprechraten und das durchschnittliche Gesamtüberleben. Die Sicherheit wurde auf Basis unerwünschter Ereignisse eingeschätzt.

Systematischer Review mit Metaanalyse über 7 Studien: Venetoclax plus Decitabin wirksam?

Die Metaanalyse umfasste 7 Studien. Die Behandlung mit Venetoclax plus Decitabin verbesserte die

vollständigen Ansprechraten älterer Patienten mit AML signifikant im Vergleich zu Kontrollgruppen (Odds Ratio, OR: 1,90; 95 % Konfidenzintervall, KI: 1,36 – 2,67). Diese Behandlung war zudem mit einem signifikant niedrigeren Sterberisiko assoziiert (Hazard Ratio, HR: 0,55; 95 % KI: 0,40 – 0,75). Eine besonders hohe vollständige Ansprechrate wurde mit 400 mg Venetoclax festgestellt. In Untergruppenanalysen wurden signifikante Unterschiede in der Häufigkeit von febriler Neutropenie sowohl jeden Grades (OR: 1,99; 95 % KI: 1,18 – 3,35) als auch der Grade 3/4 (OR: 1,99; 95 % KI: 1,18 – 3,35) zwischen der Behandlung mit Venetoclax plus Decitabin und der Kontrollgruppe festgestellt. In anderen Sicherheitsaspekten wurde hingegen kein Unterschied gefunden.

Venetoclax plus Decitabin für ältere Patienten mit AML wirksamer als Kontrollbehandlungen

Die Autoren schließen, dass die Behandlung mit Venetoclax plus Decitabin für ältere Patienten mit AML wirksamer ist als Kontrollbehandlungen. Zudem erschien die Behandlung sicher.

Referenzen:

He F, Tian T, Qiao S, Xing L. The efficacy and safety of venetoclax combined with decitabine in elderly patients with acute myeloid leukemia: a systematic review and meta-analysis. Clin Exp Med. 2025 Jul 9;25(1):239. doi: 10.1007/s10238-025-01794-w. PMID: 40632299; PMCID: PMC12241227.