

Neue Arzneimittel

Beilage Wissenschaftliche Beratung: Prof. Dr. Dr. Ernst Mutschler Frankfurt/Main
Redaktion: Dr. Monika Neubeck (verantwortlich)

98 ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT

Inotuzumab Ozogamicin

Erwachsene mit rezidivierter oder refraktärer CD22-positiver Vorläufer-B-Zell akuter lymphatischer Leukämie (ALL) können nun mit Inotuzumab Ozogamicin (Besponsa®) als Monotherapeutikum behandelt werden. Die neue Medikation ist auch für Erwachsene mit Philadelphia-Chromosom-positiver (Ph+) rezidivierter oder refraktärer Vorläufer-B-Zell-ALL geeignet. Allerdings sollte die Substanz in diesen Fällen nur dann eingesetzt werden, wenn zuvor bereits eine erfolglose Behandlung mit mindestens einem Tyrosinkinase-Inhibitor stattgefunden hat.

102 ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID

Nusinersen

Nusinersen (Spinraza®) wird zur Behandlung der 5q-assoziierten spinalen Muskelatrophie angewendet. Diese seltene autosomal-rezessiv vererbte Erkrankung ist durch einen fortschreitenden Untergang von Motoneuronen im Rückenmark und im unteren Hirnstamm gekennzeichnet. Folge sind eine Atrophie und eine fortschreitende Schwäche der Muskulatur. Bei der schwersten letalen Form betreffen die Lähmungen und Ausfälle Muskelgruppen, die maßgeblich an Vorgängen wie Atmen oder Schlucken beteiligt sind. Durch die Behandlung mit Nusinersen kann bei etwa der Hälfte der Patienten eine mehr oder weniger starke Verbesserung der motorischen Funktion erreicht werden.