

Neue Arzneimittel

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

110 INTERLEUKIN-17-REZEPTOR-ANTAGONIST

Brodalumab

Der humanisierte monoklonale IgG2κ-Antikörper Brodalumab (Kyntheum®) richtet sich gegen den Interleukin-17-Rezeptor A. Die Substanz ist für die Therapie Erwachsener mit mittelschwerer bis schwerer Plaque-Psoriasis vorgesehen. Brodalumab wirkt entzündungshemmend und selektiv immunsuppressiv. Der Antikörper besteht aus 1312 Aminosäuren und wird rekombinant in Ovarialzellen des chinesischen Hamsters hergestellt.

114 INTERLEUKIN-6-REZEPTOR-ANTIKÖRPER

Sarilumab

Für Erwachsene mit mittelschwerer bis schwerer aktiver rheumatoider Arthritis, die auf eine Behandlung mit krankheitsmodifizierenden Antirheumatika unzureichend angesprochen oder diese nicht vertragen haben, steht nun mit Sarilumab (Kevzara®) eine neue Therapieoption zur Verfügung. Der Interleukin-6-Rezeptor-Antikörper wird normalerweise in Kombination mit dem Folsäure-Antagonisten Methotrexat eingesetzt.

118 FÜR ERWACHSENE MIT HYPOPARATHYREOIDISMUS

Rekombinantes Parathyroidhormon

Rekombinantes Parathyroidhormon (rhPTH, Natpar®) wird als Add-on-Therapeutikum bei Erwachsenen mit chronischem Hypoparathyreoidismus angewendet, deren Erkrankung sich durch Standardtherapeutika wie Calcium- und Vitamin-D-Präparate allein nicht kontrollieren lässt. Das Peptidhormon wird mittels DNA-Rekombinationstechnik in *E. coli* hergestellt und ist identisch mit der 84-Aminosäuresequenz des endogenen humanen Parathyroidhormons (PTH), dem wichtigsten Regulator der Calcium- und Phosphathomöostase im Plasma.