1. Išskirtas žmogaus monokloninis antikūnas arba jo fragmentas, kuris specifiškai jungiasi prie IL-17 receptoriaus A ir slopina IL-17A prisijungimą ir jo aktyvavimą,

kur antikūnas arba jo fragmentas specifiškai jungiasi prie polipeptido, susidedančio iš SEQ ID Nr. 431 su disociacijos pusiausvyros konstanta, kuri yra nuo 10-9 iki 10-10 M, išmatuota paviršiaus plazmonų rezonansu 25°C temperatūroje, ir kur minėtas antikūnas arba fragmentas specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido, pakeisto argininu 152 padėtyje SEQ ID Nr. 431, specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido, pakeisto argininu 154 padėtyje SEQ ID Nr. 431, specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido pakeisto argininu 156 padėtyje SEQ ID Nr. 431, specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido, pakeisto argininu 184 padėtyje SEQ ID Nr. 431, specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido, pakeisto argininu 186 padėtyje SEQ ID Nr. 431 ir specifiškai nesijungia prie minėto polipeptido, pakeisto argininu, 297 padėtyje SEQ ID Nr. 431.

2. Antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kur monokloninis antikūnas yra žmogaus IgG antikūnas.

3. Antikūnas arba jo fragmentas pagal 2 punktą, kur monokloninis antikūnas yra žmogaus IgG2 antikūnas.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną arba jo fragmentą pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

5. Išskirtas polinukleotidas, kur minėtas polinukleotidas koduoja antikūną arba jo fragmentą pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

6. Antikūnas pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, skirti naudoti terapijoje.

7. Antikūnas, skirtas naudoti pagal 6 punktą, kur gydymas papildomai apima antrosios farmacinės kompozicijos panaudojimą, pasirinktini, kur minėta antroji farmacinė kompozicija yra parinkta iš grupės, susidedančios iš: TNF inhibitorių, tirpių TNF receptorių, etanercepto, tirpaus I tipo TNF receptoriaus ir tirpaus II tipo TNF receptoriaus, monomerinių arba multimerinių p75 ir/arba p55 TNF receptorių molekulių ir jų fragmentų, anti-TNF antikūnų, infliksimabo, adalimumabo, IL-1 inhibitorių, IL-1 receptorių inhibitorių, CD28 inhibitorių, nesteroidinių vaistų nuo uždegimo (NVNU), lėtai veikiančių antireumatinių vaistų (SAARD) ir ligą modifikuojančių antireumatinių vaistų (DMARD).