1. Subjekto, sergančio lėtine limfocitine leukemija (LLL) arba ūmine limfoblastine leukemija (ALL), kuris reaguoja į gydymą anti-CD19 antikūnu, identifikavimo būdas, kur minėtas būdas apima:

a. kraujo mėginio, paimto iš minėto subjekto prieš gydymą minėtu anti-CD19 antikūnu, pateikimą,

b. nustatymą minėtame mėginyje mažiausiai vieno biologinio žymens lygį, pasirinkto iš grupės, kurią sudaro:

i. periferinių NK ląstelių skaičius ir

ii. CD16 raiškos lygiai periferinėse NK ląstelėse,

c. palyginimą minėto mažiausiai vieno biologinio žymens lygį minėtame mėginyje su iš anksto nustatytu ribiniu lygiu,

kur minėto mažiausiai vieno biologinio žymens lygis, esantis anksto nustatyto ribinio lygio arba didesnis už jį, nurodo subjektą, kuriam būtų naudingas gydymas anti-CD19 antikūnu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra:

a. bazinis NK ląstelių skaičius mažiausiai 50 ląstelių/µl, arba

b. bazinis CD16 raiškos lygis periferinėse NK ląstelėse mažiausiai 60 000 ABC.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra bazinis periferinių NK ląstelių skaičius lygus mažiausiai 60 ląstelių/µl.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra bazinis periferinių NK ląstelių skaičius lygus mažiausiai 70 ląstelių/µl.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra bazinis periferinių NK ląstelių skaičius lygus mažiausiai 80 ląstelių/µl.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra bazinis periferinių NK ląstelių skaičius lygus mažiausiai 100 ląstelių/µl.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur iš anksto nustatytas minėto biologinio žymens ribinis lygis yra bazinis CD16 raiškos lygis periferinėse NK ląstelėse lygus mažiausiai 60 000 ABC.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur anti-CD19 antikūnas apima HCDR1 sritį, apimančią seką SYVMH (SEQ ID Nr. 1), HCDR2 sritį, apimančią seką NPYNDG (SEQ ID Nr. 2), HCDR3. sritį, apimančią seką GTYYYGTRVFDY (SEQ ID Nr. 3), LCDR1 sritį, apimančią seką RSSKSLQNVNGNTYLY (SEQ ID Nr. 4), LCDR2 sritį, apimančią seką RMSNLNS (SEQ ID Nr. 5), ir LCDR3 sritį, apimančią seką. MQHLEYPIT (SEQ ID Nr. 6).

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur anti-CD19 antikūnas apima kintamą sunkiąją grandinę, kurios seka yra EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYINPYNDGTKYNEKFQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDTAMYYCARGTYYYGT RVFDYWGQGTLVTVSS (SEQ ID Nr. 10) ir kintamą lengvąją grandinę, kurios seka yra



10. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur anti-CD19 antikūnas apima kintamą sunkiąją grandinę, kurios seka yra EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSCAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYIN

PYNDGTKYNEKFQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDTAMYYCARGTYYYGT

RVFDYWGQGTLVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPV

TVSWNSGALTSGVHTFPAVLQSSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPS

NTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPELLGGPDVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTC

VVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKPREEQFNSTFRVVSVLTVVHQD

WLNGKEYKCKVSNKALPAPEEKTISKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSL

TCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTPPMLDSDGSFFLYSKLTVDKSRW QQGNVFSCSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK

(SEQ ID Nr. 8), lengvąją grandinę, kurios seka yra



11. Būdas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur minėtas subjektas serga lėtine limfocitine leukemija.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur minėtas subjektas serga ūmine limfoblastine leukemija.

13. Anti-CD19 antikūnas, skirtas panaudoti taikant paciento, sergančio lėtine limfocitine leukemija (LLL) arba ūmine limfoblastine leukemija (ALL), gydymą, kur pacientas yra identifikuotas būdų pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.