1. Junginys, susidedantis iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio, kur aktyvus junginys funkcinės grupės pagalba yra konjuguotas su glikozaminoglikano karboksirūgšties grupe arba jo druska tam, kad susiformuotų kovalentinė konjugacija, kur kovalentinė konjugacija yra tiesioginė konjugaciją panaudojant amidinę arba esterinę jungtį, ir kur aktyvus junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš lenalidomido, gemcitabino ir COX-2 antagonisto, kur COX-2 antagonistas yra nimesulido arba celekoksibo hidrinimo produktas.

2. Junginys, susidedantis iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio pagal 1 punktą, kur glikozaminoglikanas yra hialurono rūgštis.

3. Junginys, susidedantis iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio pagal 2 punktą, kur hialurono rūgšties vidutinė molekulinė masė apima nuo 10 kDa iki 2000 kDa.

4. Junginys, susidedantis iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio pagal vieną iš 1-3 punktų, skirtas panaudoti vėžio gydymui.

5. Junginys, susidedantis iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur vėžys yra kepenų vėžys, kepenų ląstelių karcinoma, cholangiokarcinoma, cholangioląstelinė cistadenokarcinoma, gaubtinės žarnos vėžys, adenokarcinoma, limfoma ir plokščiųjų ląstelių karcinoma, krūties vėžys, latakų karcinomos, skilčių karcinomos, plaučių vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, smulkialąstelinė plaučių karcinoma, kiaušidžių vėžys, prostatos vėžys, inkstų vėžys, inkstų ląstelių karcinoma, urotelio ląstelių karcinoma, daugybinė mieloma, mielodisplaziniai sindromai (MDS), Hodžkino limfoma, ne Hodžkino limfoma, lėtinė limfocitinė leukemija arba kasos karcinoma.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną konjugatą, sudarytą iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio pagal vieną iš 1-3 punktų derinyje su mažiausiai viena pagalbine medžiaga ir (arba) skiedikliu.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną konjugatą, sudarytą iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio pagal 6 punktą, kur kompozicija yra skirta panaudoti vėžio gydymui.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti mažiausiai vieną konjugatą, sudarytą iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio, skirtą panaudoti pagal 7 punktą, kur vėžys yra kepenų vėžys, kepenų ląstelių karcinoma, cholangiokarcinoma, cholangioląstelinė cistadenokarcinoma, gaubtinės žarnos vėžys, adenokarcinoma, limfoma ir plokščiųjų ląstelių karcinoma, krūties vėžys, latakų karcinomos, skilčių karcinomos, plaučių vėžys, nesmulkialąstelinė plaučių karcinoma, smulkialąstelinė plaučių karcinoma, kiaušidžių vėžys, prostatos vėžys, inkstų vėžys, inkstų ląstelių karcinoma, urotelio ląstelių karcinoma, daugybinė mieloma, mielodisplaziniai sindromai (MDS), Hodžkino limfoma, ne Hodžkino limfoma, lėtinė limfocitinė leukemija arba kasos karcinoma.

9. Junginio, susidedančio iš konjugato, sudaryto iš glikozaminoglikano ir aktyvaus junginio, pagal 1 punktą, gamybos būdas, apimantis šias pakopas:

- glikozaminoglikano, pageidautina, hialurono rūgšties, vandeninio tirpalo su N-(3-dimetilamino propil)-N-etilkarbodiimido hidrochloridu ir N-hidroksisukcinimidu paruošimas;

- lenalidomido, gemcitabino arba COX-2 antagonisto organinio tirpalo paruošimas;

- abiejų tirpalų maišymas ir plakimas kambario temperatūroje trumpiausiai 10 valandų tam, kad būtų gautas sumaišytas tirpalas; ir

- sumaišyto tirpalo dializavimas kelias dienas.