

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Pripravak koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom za uporabu u postupku liječenja raka u pojedinca, gdje postupak dalje obuhvaća primjenu hedgehog inhibitora.
2. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1, gdje taj hedgehog inhibitor inhibira Smoothened aktivnost.
3. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1 ili 2, gdje je taj hedgehog inhibitor ciklopamin ili njegov derivat.
4. Pripravak za uporabu prema zahtjevu 1, gdje se taj hedgehog inhibitor odabire iz skupine koju čine GDC-0449, XL139, IPI926, IPI609 i LDE225.
- 10 5. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-4, dalje obuhvaća primjenu učinkovite količine gemcitabina.
6. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-5, gdje se rak odabire iz skupine koju čine karcinom bazalnih stanica, meduloblastom, glioblastom, multipli mijelom, kronična mijelogenična leukemija (CML), akutna mijelogenična leukemija, rak gušterače, rak pluća (rak malih stanica pluća i rak ne-malih stanica pluća), rak jednjaka, karcinom želuca, rak žuči, rak prostate, rak jetre, hepatocelularni rak, gastrointestinalni rak, rak želuca, rak jajnika i rak mjehura.
- 15 7. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, gdje postupak obuhvaća istodobnu primjenu pripravka koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom i hedgehog inhibitora.
8. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, gdje postupak obuhvaća uzastopnu primjenu pripravka koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom i hedgehog inhibitora.
- 20 9. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, gdje je taksan paklitaksel ili docetaksel.
10. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-9, gdje prosječni promjer nanočestica nije veći od oko 200 nm.
11. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, gdje je težinski omjer albumina i taksana u nanočesticama manji od oko 1:1 do 9:1.
- 25 12. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-11, gdje pripravak koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom u biti nema Cremophor.
13. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-12, gdje je pojedinac čovjek.
14. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-13, gdje se hedgehog inhibitor primjenjuje oralno.
- 30 15. Pripravak za uporabu prema bilo kojem od zahtjeva 1-14, gdje se hedgehog inhibitor primjenjuje prije primjene pripravka koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom ili nakon primjene pripravka koji sadrži nanočestice s taksanom i albuminom.