

A 61 K 33

Ans.nr.: 4243/83

Indleveret: 16 sep 1983

Løbedag: 16 sep 1983

Alm. tilgængelig: 24 mar 1984

Prioritet: 23 sep 1982 IT 23396/82

*FARMITALIA CARLO ERBA S.P.A.; Milano,
IT.

Opfinder: Gaetano *Batteli; IT, Diego *Oldani;
IT, Alessandro *Rigamonti; IT.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde til fremstilling af doserings-
enheder af cis-platin(II)diamindichlorid

S A M M E N D R A G

4243-83

Ved fremgangsmåden fremstilles sterile og stabile doseringsheder på 10-50 mg "cisplatin", dvs. cis-platin(II)diamindichlorid, der benyttes til antitumor-kemoterapi, ved frysetørringsteknik i industriel målestok i let rekonstituerbar præparatform, især til intravenøs og parenteral indgivelse ved fortynding med sterilt vand.

Ved fremgangsmåden forøges koncentrationen af cisplatin til 1,2-2 mg/ml, idet der anvendes vandigt alkoholisk bæremedium, og pH justeres til 3,2-4. Herved reduceres voluminet til frysetørring med ca. 20%, det eutektiske område sænkes, og antallet af brud på hætteglas under frysetørringstrinnet sænkes fra 10-30% til 0%, selv ved store doser på op til 50 mg aktivt stof, så fremgangsmåden kan udøves industrielt uden fare for krydsforurening og med besparelser på 20-40% i tørringstid. De frysetørrede produkters rekonstitueringstid sænkes ved en normal koncentration på 1 mg/ml fra 3 til 1 minut, hvilket er antageligt for hospitalspraksis.

