Optimising the treatment of patients with long bone metastases

Willeumier, J.J.

Optimising the treatment of patients with long bone metastases

Julie J. Willeumier

Optimising the treatment of patients with long bone metastases

PhD thesis, Leiden University, Leiden, The Netherlands

Cover and title-pages design & photography: Eliane Willeumier, TUARI Studio

Lay-out and printing: GVO Drukkers & Vormgevers B.V., Ede, The Netherlands

ISBN: 978-94-6332-398-7

The research performed in this thesis was supported by a grant of the Dutch Cancer Society (KWF) – Alpe d'HuZes.

Publication of this thesis was kindly supported by: Nederlandse Orthopaedische Vereniging, Universiteit Leiden, Anna Fonds|NOREF, implantcast, OIM Orthopedie (Assen, Nederland).

Optimising the treatment of patients with long bone metastases

Proefschrift

ter verkrijging van

de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden

op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker

volgens besluit van het College voor Promoties

te verdedigen op dinsdag 6 november 2018

klokke 16:15 uur

door

Julie Johanneke Willeumier

geboren te Rotterdam

in 1988

Promotor

Prof. dr. P.D.S. Dijkstra

Copromotores

dr. Y.M. van der Linden

dr. M. Fiocco

Leden promotiecommissie

Prof. dr. P. Ruggieri (University of Padua, Italië)

Drs. G.R. Schaap (AMC, Amsterdam)

Prof. dr. T.P.M. Vliet Vlieland

Contents