

BONESUPPORT publicerar preklinisk studie som belyser CERAMENTs unika egenskaper för benåterbildning vid större bendefekter

Lund, Sverige, 08.00 CET, 08 februari 2019 – BONESUPPORT, ett ledande företag verksamt inom ortobiologi för behandling av hålrum i ben, publicerar banbrytande data avseende benåterbildning med CERAMENT i preklinisk modell. Studien 'Establishment and effects of allograft and synthetic bone graft substitute treatment of a critical size metaphyseal bone defect model in the sheep femur' har publicerats i den medicinska tidskriften APMIS (Acta Pathologica, Microbiologica et Immunologica Scandinavica).

BONESUPPORT EVP R&D, Medical & Clinical Affairs och senior författare av publikationen Dr Michael Diefenbeck kommenterade: "Pilotstudien utgör ett viktigt första steg för att etablera en kliniskt relevant stordjursmodell, som möjliggör en noggrann studie av ett bengraftsubstituts förmåga att påverka benläkningen, dess interaktion med värdbenet och en dokumentation av benåterbildning över tid. Kombinationen av olika bildmetoder som µCT, magnetisk resonanstomografi och histologi ger en detaljerad inblick i benvävnadens läkningsprocess. Den histologiska utvärderingen bekräftade resorptionen av CERAMENT® och återbildandet av trabekulärt ben i hålrummets periferi redan efter 3 månader".

BONESUPPORT genomförde studien tillsammans med Dr Werner Hettwer, Dr Peter Horstmann, Dr Sabine Bischoff, Dr Daniel Güllmar, Prof Jürgen Reichenbach, Dr Patrina Su Ping Poh, Prof Martijn van Griensven och Dr Florian Gras universiteten i Köpenhamn, München och Jena.

Publikationen presenteras i APMIS Journal of Pathology, Microbiology and Immunology:
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apm.12918>

Om BONESUPPORT™

BONESUPPORT (Nasdaq Stockholm: BONEX) utvecklar och kommersialiserar innovativa injicerbara biokeramiska bengraftsubstitut som ombildas till patientens eget ben och har förmåga att frisätta läkemedel. BONESUPPORTs bengraftsubstitut är baserade på den patentskyddade teknologiplattformen CERAMENT. Bolaget genomför en rad kliniska studier för att visa kliniska och hälsoekonomiska fördelar med sina produkter och planerar att skicka in en premarket approval-ansökan för CERAMENT G till FDA (USA) år 2020. Bolaget är baserat i Lund, Sverige, och omsatte 2017 totalt 129 miljoner kronor. Besök gärna www.bonesupport.com för mer information.

BONESUPPORT och CERAMENT är registrerade varumärken.

För ytterligare information kontakta:

BONESUPPORT AB

Emil Billbäck, CEO
+46 (0) 46 286 53 70

Håkan Johansson, CFO
+46(0) 46 286 53 70
ir@bonesupport.com

Cord Communications

Charlotte Stjerngren
+46 (0)708 76 87 87
charlotte.stjerngren@cordcom.se
www.cordcom.se