

Læge & Ph.d-studerende Nis Jørgensen forsvare d 15/1 2016 sin Ph.d afhandling med titlen "Staphylococcal biofilm infections on orthopedic implants: The effect of biofilm formation on antibiotic tolerance"

Et stigende antal danskere modtager hvert år livsreddende og mobilitetsrestorerende proteser. Pacemakere og kunstige led udgør langt størstedelen af disse proteser og for langt de fleste patienter er behandling hurtigt overstået. Dog får en mindre andel af patienterne efterfølgende en infektion af denne protese og da proteser er særligt sårbare overfor bakterielle biofilm, er behandlingen af protese infektioner særdeles kompliceret. Denne PhD afhandling har beskæftiget sig med at udvikle en dyremodel til at undersøge nye behandlingsformer. Afhandlingen konkluderer at rifampicin indeholdende antibiotika behandlingsregimener er de mest effektive. Yderligere findes det, at et nyt antibiotikum, Daptomycin, er særdeles effektivt mod knogle-protese infektioner forårsaget af Staphylococcus aureus (gule stafylokokker). Afslutningsvist findes det, at intermitterende trykkammer behandling af protese infektioner ikke forbedrer behandlingsresponsen.

Forsvaret finder sted i Auditorium A, Aarhus University Hospital Skejby, Palle Juul-Jensens bvd 99, 8200 Aarhus N kl 14.00