

Lublin, 08.03.2015r.

Dr hab. n. med. Anna Szyszkowska, prof. nadzw.

Ocena rozprawy na stopień doktora nauk medycznych

Lek. wet. Artura Chełmińskiego

pod tytułem: „Efekty leczenia plazmocytarnego zapalenia jamy ustnej u kotów ze szczególnym uwzględnieniem terapii stomatologicznej”

Promotor pracy: dr hab. n. wet. Izabela Polkowska

W jamie ustnej występuje naturalna bioflora pozostająca w harmonijnym związku z żywicielem. Równowaga mikroflory (homeostaza) wynika z oddziaływań zarówno synergistycznych, jak i antagonistycznych pomiędzy bakteriami. Różnorodne powierzchnie tkanek jamy ustnej tj. powierzchnie zębów, języka, warg, dziąseł, stanowią odrębne środowiska życia bakterii stąd tak duża ich różnorodność. W jamie ustnej człowieka zidentyfikowano ponad pięćset bakterii, wśród których dominuje około 26 rodzajów. W jamie ustnej częściej niż w innych częściach ciała, równowaga bioflory może zostać naruszona, wywołując stan chorobowy. Powodem mogą być czynniki endogenne, gdy siły obronne gospodarza są upośledzone, a także w sytuacji nieoczekiwanego pojawienia się bakterii w miejscu dla nich niedostępnym np. po urazie. Okoliczności sprzyjające powodują, że patogenem staje się organizm obecny w jamie ustnej, który przylegając do nabłonka w sposób trwały i niemożliwy do usunięcia przez ślinę, przełamuje ochronny wpływ stałych mikroorganizmów, system obronny gospodarza i w efekcie penetruje tkanki. Bakterie wywołujące zakażenia jamy ustnej należą do mikroorganizmów stale bytujących i umiejscowionych na błonie śluzowej, w płytce nazębnej i w kieszonkach dziąsłowych. Choroba przyzębia jest zapaleniem około zębowym, związana z czynnikiem bakteryjnym w której rozwijająca się reakcja zapalna początkowo obejmuje błonę śluzową brzegu dziąsła, a

