

ny w niedomykalności mitralnej (różnica ciśnień podczas nieprawidłowego przepływu krwi w niedomykalności mitralnej stanowi około jedną trzecią różnicy ciśnień w niedomykalności mitralnej). Niedomykalność zastawki trójdzielnej jest najczęściej związana ze śluzakowatym zwyrodnieniem zastawki trójdzielnej, które występuje w około 30% przypadków endokardiozy mitralnej lub przewlekłej choroby zastawkowej u psów. Ciężka niedomykalność mitralna ze szmerem promieniującym w kierunku obszaru odsłuchu zastawki trójdzielnej może być trudna do odróżnienia tylko osłuchowo od kombinowanej niedomykalności zastawki dwudzielnej i trójdzielnej. Inne nabyte przyczyny niedomykalności zastawki trójdzielnej to nadciśnienie płucne wtórne do chorób układu oddechowego lub dirofilarioza. Najczęstszą wrodzoną przyczyną niedomykalności zastawki trójdzielnej jest dysplazja zastawki trójdzielnej (najczęściej u labradorów). Niedomykalność stanowi też często wtórny problem w ciężkim zwężeniu tętnicy płucnej lub nadciśnieniu płucnym wynikającym z każdej innej przyczyny.

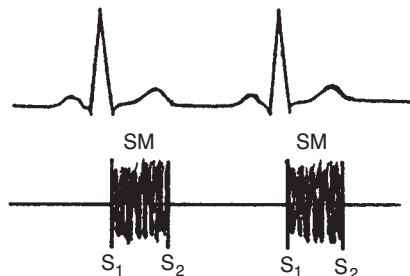
✦ WAŻNE! Szmer w niedomykalności zastawki trójdzielnej jest łagodniejszy niż ten w przypadku niedomykalności zastawki dwudzielnej, mimo porównywalnego stopnia niedomykalności.

Zmiany osłuchowe w niedomykalności zastawki trójdzielnej przedstawiono niżej:

- Szmer holosystoliczny (ryc. 2-11).
- Szmer jest najgłośniejszy w strefie odsłuchu zastawki trójdzielnej (prawy koniuszek serca).
- S_3 i S_4 zwykle nie występują (prawostronny S_3 może występować w wyniku niewydolności krążenia).
- Szmer skurczowy może wykazywać zmienną głośność zależnie od fazy oddychania z akcentacją podczas wdechu.
- Utrzymujące się rozdwojenie S_2 może być słyszalne, jeśli przyczynami niedomykalności zastawkowej są nadciśnienie płucne lub dirofilarioza.

Przetrzywał otwór komorowy

Zmiany osłuchowe w ubytku przegrody międzykomorowej determinowane są wielkością i lokalizacją otworu w przegrodzie oraz oporami w krążeniu płucnym, ponieważ czynniki te pierwotnie determinują ilość, kierunek oraz prędkość przepływu krwi z prawidłowej lewej komory z dużym ciśnieniem do prawidłowej prawej komory z małym ciśnieniem. Z powodu dużego i stałego gradientu ciśnienia pomiędzy komorami podczas skurczu szmer wynikający z ubytku przegrody międzykomorowej ma najczęściej kształt *plateau* lub jakość szmeru



Rycina 2-11 Szmer holosystoliczny (SM) niedomykalności zastawki trójdzielnej.