

- El corazón está fuera de la imagen a izquierda o derecha (ver Figura 4.4).
- Dirigir los cristales hacia la columna torácica para traer la base del corazón dentro del plano de imagen y hacia la xifoides para tener más visión de las cámaras ventriculares.

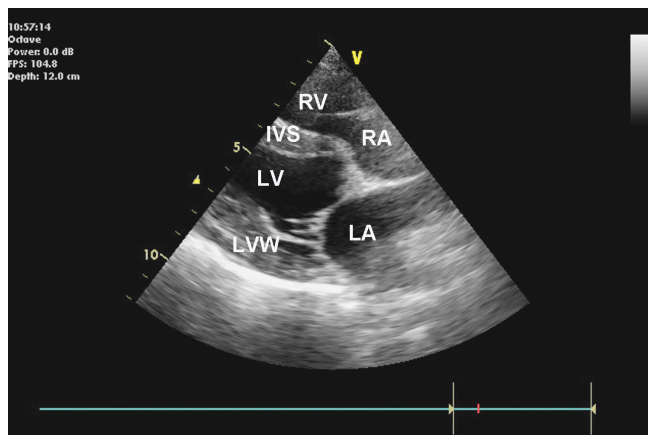


Figura 4.7. Vista de cuatro cámaras con una cámara ventricular izquierda corta. La pared y el septo no son paralelos entre sí en esta imagen de cuatro cámaras. Esto es debido al cambio del ángulo entre el transductor y el tórax. No elevar ni descender el transductor mientras se rota desde la vista de flujo ventricular hasta que la aorta haya desaparecido. El secreto está en no perder nunca el movimiento de la válvula mitral.

CORTES TRANSVERSALES

TÉCNICA EN EL PERRO Y EL GATO

- Empezar con una buena vista de cuatro cámaras o de flujo ventricular izquierdo.
- Prestar atención al eje largo del corazón y como está alineado dentro del tórax (observar el transductor para ver como está orientado a lo largo del eje largo cuando se tenga).
- Esta línea es cómo se moverán y dirigirán los cristales mientras se mueve el transductor desde la base del corazón al ápex para obtener estas vistas transversas (ver Figura 4.8).
- Girar el transductor de manera que las marcas de referencia se desplacen alejándose de la columna y hacia los codos del animal (ver Figura 4.9 y Vídeo 4.4).



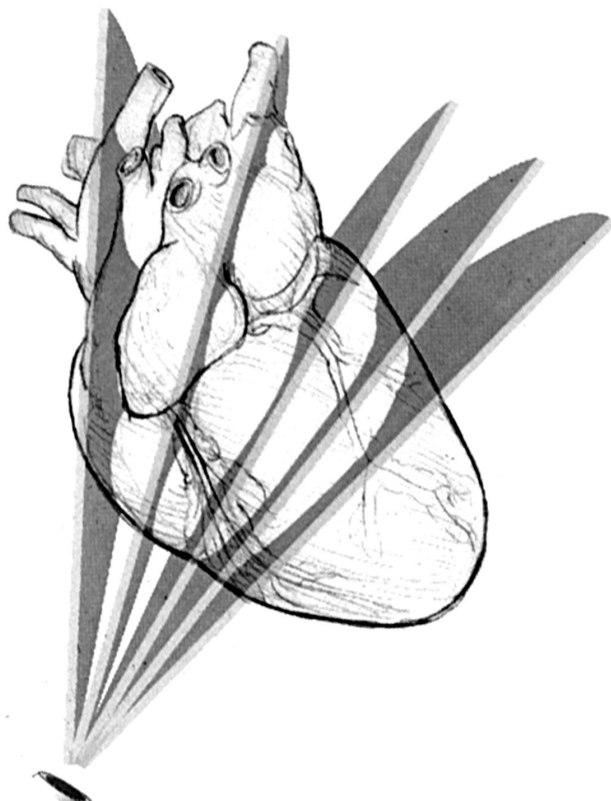


Figura 4.8. Planos de imagen transversos. El haz de sonido se orienta 90° alejado de los planos de eje largo y se abanica el transductor desde la base hasta el ápex a través de todos los planos de imagen transversos del corazón. La localización del transductor siempre es la misma.

- No descender el transductor; mantenerlos a un ángulo de $45\text{--}60^\circ$ entre el transductor y el tórax.
- Girar el transductor hasta que se llegue a ver la cámara ventricular izquierda o la aorta; a unos 90° del eje largo (ver Figura 4.9E).
- Girar el transductor sin rotarlo de manera que los cristales apunten desde la base del corazón al ápex a lo largo del eje largo del corazón (ver Figura 4.9A-D y Figura 4.8).

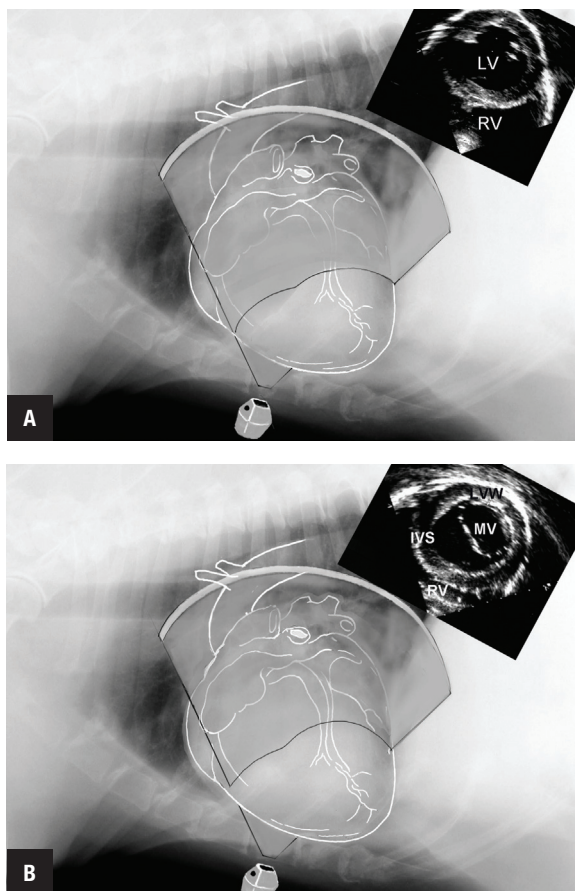


Figura 4.9. Planos radiográficos e imágenes ecocardiográficas de las vistas transversas derechas. (a-d) El transductor ha sido rotado 90° desde el plano longitudinal y se dirige a través de los planos transversales del corazón. (a) El corte ecográfico se dirige hacia el ápex del corazón a través de los músculos papilares. (b) El corte ecográfico se dirige ligeramente fuera del ápex del corazón a través de la válvula mitral. Se muestra el plano ecocardiográfico correspondiente en la parte superior derecha en la misma orientación que el corte a través del tórax.

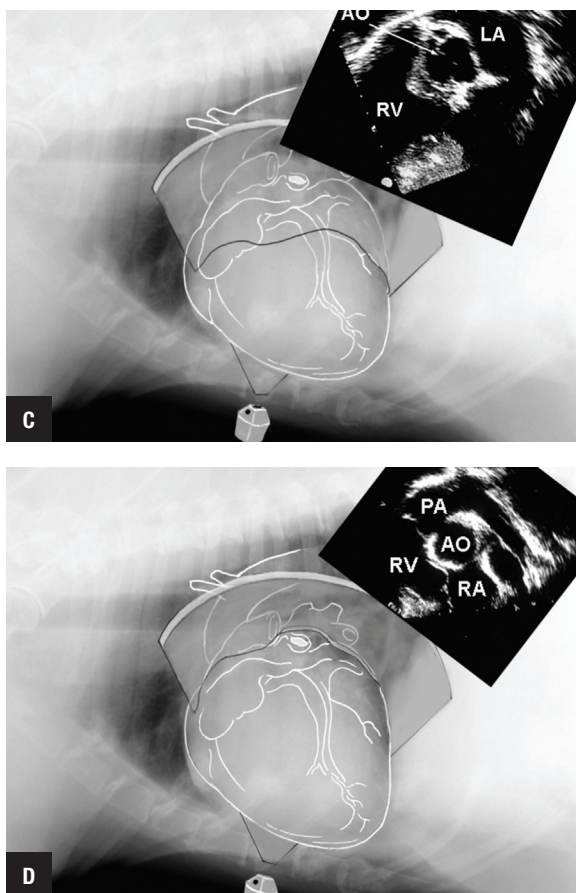


Figura 4.9. (Continuación). (c) El corte ecográfico se dirige hacia la base del corazón a través de la aorta y el atrio izquierdo. El plano ecocardiográfico correspondiente se muestra en la parte superior derecha de la imagen en la misma orientación que el corte a través del tórax. (d) El corte ecográfico se dirige más profundamente hacia la base del corazón a través de la aorta y la arteria pulmonar. El plano ecocardiográfico correspondiente se muestra en la parte superior derecha de la imagen en la misma orientación que el corte a través del tórax.