



Universidad del Sureste Escuela de Medicina

Materia:

Fisiología

Docente:

FIGUEROA LOPEZ CLAUDIA GUADALUPE

Presenta:

Aldo Gubidxa Vásquez López

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 10/06/2020.

Después son necesarios otros 0,02 a 0,03 s para que el Después del comienzo de la Por tanto, durante este ventrículo acumule una presión contracción ventricular se Periodo de contracción período se produce suficiente para abrir las válvulas produce un aumento súbito contracción en los ventrículos, isovolumétrica semilunares contra las presiones de presión ventricular pero no se produce vaciado. de la aorta y de la arteria pulmonar. Aproximadamente el 60% de la sangre del ventrículo al final de la diástole es Cuando la presión ventricular El primer tercio se expulsada durante la sístole; en torno al izquierda aumenta ligeramente denomina período de 70% de esta porción es expulsado por encima de 80 mmHg, las eyección rápida y los dos Periodo de eyección durante el primer tercio del período de presiones ventriculares abren las tercios finales período de eyección y el 30% restante del vaciado válvulas semilunares. eyección se produce durante los dos tercios siguientes. Desdoblamiento de los ventrículos Durante otros 0,03 a 0,06 s el Al final de la sístole comienza músculo cardíaco sigue Las presiones elevadas de las súbitamente la relajación relajándose, aun cuando no se grandes arterias distendidas Periodo de relajación ventricular, lo que permite que las modifica el volumen hacen que se cierre isovolumétrica presiones intraventriculares derecha ventricular, dando lugar al súbitamente las válvulas e izquierda disminuyan período de relajación aórtica y pulmonar. rápidamente. isovolumétrica o isométrica. Volumen telediastólico. Después, a medida que los ventrículos se vacían durante El volumen restante que queda en Durante la diástole, el llenado Volumen telediastólico, la sístole, el volumen cada uno de los ventrículos, normal de los ventrículos volumen telesistólico y disminuye aproximadamente aproximadamente 40 a 50 ml, se aumenta el volumen de cada uno volumen sistólico 70 ml, lo que se denomina denomina volumen telesistólico. de los ventrículos hasta volumen sistólico. aproximadamente 110 a 120 ml.

Referencias:

Hall, J.E. (2016). Tratado de fisiología médica. Barcelona, España: ElSevier