

Nombre de alumnos: Axel Rodrigo Hernández

Nombre del profesor: Figueroa López Claudia Guadalupe

Nombre del trabajo: Desbordamiento de los ventrículos durante la sístole

Materia: fisiología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado:

2

Grupo:

A

Después son necesarios otros 0,02 a 0,03 s para que el ventrículo acumule de la contracción ventricular se produce una presión suficiente para abrir las válvulas AV semilunares (aórtica y un aumento súbito de presión pulmonar) contra las presiones de la aorta y de la arteria pulmonar ventricular Período de contracción isovolumétrica Por tanto, durante este período se produce contracción en los ventrículos, (isométrica) lo que hace que se cierren las válvulas pero no se produce vaciado. Es el llamado período de contracción isovolumétrica o isométrica, la presión ventricular izquierda aumenta ligeramente Aproximadamente el 60% de la sangre del ventrículo al final de la por encima de 80 mmHg (y la presión ventricular diástole es expulsada durante la sístole; derecha ligeramente por encima de 8 mmHg Período de eyección en torno al 70% de esta porción es expulsado durante el primer las presiones ventriculares abren las válvulas tercio del período de eyección y el 30% restante del vaciado se semilunares. Inmediatamente comienza a salir la Desbordamiento de produce durante los dos tercios siguiente sangre de los ventrículos los ventrículos durante la sístole Al final de la sístole comienza súbitamente la relajación ventricular, lo que permite que las urante otros 0,03 a 0,06 s el músculo cardíaco sigue relajándos presiones intraventriculares derecha e izquierda aun cuando no se modifica el volumen ventricular, dando lugar a disminuyan rápidamente período de relajación isovolumétrica o isométrica Período de relajación isovolumétrica (isométrica) la sangre que procede de los ventrículos que se han contraído empujan inmediatamente la sangre regresan a sus bajos valores diastólicos después se abren las de nuevo hacia los ventrículos, lo que cierra álvulas AV para comenzar un nuevo ciclo de bombeo ventricula súbitamente las válvulas aórtica y pulmonar Durante la diástole, el llenado normal de los ventrículos Cuando el corazón se contrae con fuerza el volumen telesistólico puede aumenta el volumen de cada uno de los ventrículos disminuir hasta un valor tan bajo como 10 a 20 ml. Por el contrario, hasta aproximadamente 110 a 120 ml. Este volumen se cuando fluyen grandes cantidades de sangre hacia los ventrículos durante la diáctole denomina volumen telediastólico Volumen telediastólico. los volúmenes telediastólicos ventriculares pueden llegar a ser tan Después, a medida que los ventrículos se vacían durante la volumen telesistólico y volumen grandes como 150 a 180 ml en el corazón sano. Mediante el aumento sistólico del volumen telediastólico y la reducción del volumen telesistólico se que se denomina volumen sistólico. El volumen restante puede aumentar el volumen sistólico hasta más del doble de lo normal.

Referencia:

http://cardiacos.net/Documents/Biblioteca%20Medica/02%20-

 $\frac{\%20 Cardiologia/Libros\%20y\%20O tros\%20Espanol/Guyton\%20y\%20Hall\%20Tratado\%20de\%20Fisiolog\%C3\%ADa\%20m\%C3\%A9dica\%20-\%20John\%20E.\%20Hall\%20-20Hall\%20Fisiolog\%C3\%B0\%20ed.\%202016.pdf$