



NOMBRE DEL ALUMNO - CARLOS ALEXIS ESPINOSA UTRILLA

NOMBRE DEL DOCENTE – FIGUEROA LOPES CLAUDIA GUADALUPE

NOMBRE DEL TRABAJO – MAPA CONCEPTUAL DESDOBLAMIENTO DE LOS VENTRICULOS DURANTE SISTOLE

MATERIA – FISIOLOGIA

MEDICINA HUMANA

2- A

Desdoblamiento de los ventrículos durante sístole

Periodo de contracción de los ventrículos durante sístole

Produce un aumento súbito de presión ventricular , se cierran las válvulas AV .

Este periodo se produce contracción en los ventrículos , pero no produce vacío

Se produce un aumento de la tensión en el musculo cardiaco

Periodo de eyección

Aumento de la presión ventricular izquierda por encima de 80 mmhg, y la presión ventricular derecha ligeramente por encima de 8 mmhg

60% de la sangre del ventrículo es expulsado durante la sístole

El 70 % de la sangre es expulsada durante el primer tercio de la eyección , mientras el 30% restante se produce en las dos terceras partes de la eyección

Periodo de relajación isovolumetrica

Al final de la sístole comienza súbitamente la relajación ventricular lo que permite ,las presiones interventriculares

Dan lugar al periodo de relajación isovolumetrica o isométrica

En el periodo de intraventricular disminuye rápidamente y regresan a bajos valores diastólicos y después se repite todo el periodo de bombeo

Volumen telediastolico

Aumento del volumen de cada de los ventrículos , hasta aproximadamente 110- 120 ml

Cuando el corazón se contrae con fuerza el volumen telesistolico puede disminuir , hasta un valor muy bajo de 10 a 20 ml

El aumento del volumen telediastolico y la del volumen , telesistolico puede aumentar el volumen sistólico .

## FUENTES

GAYTON Y HALL EDICION 10 , PAGINAS 299-300