Cuadro comparativo

|  |  |
| --- | --- |
| HERRAMIENTAS ECOCARDIOGRÁFICAS | Funcion |
| Flujo (integral tiempo velocidad normalizado) | Para la valoración de la perfusión es fundamental lamedición del gasto cardiaco (GC), siendo éste el resultado fi nal de la interacción de las diversas variables determinantes de perfusión. Su cálculo a menudo justifi cael uso de monitores invasivos como el catéter de arteriapulmonar (CAP) u otros sistemas basados en termodilución transpulmonar. La ecocardiografía permite realizardicho cálculo de forma no invasiva y ha sido validadofrente a otros monitores. |
| Precarga estática | Los diferentes parámetros de precarga estática, yasean presiones o volúmenes, han sido y siguen siendolos parámetros más utilizados para guiar la reanimación |
| Precarga dinámica | Los parámetros de precarga dinámica o fl uid responsiveness son variables que basándose en la interaccióncardiopulmonar provocada por la ventilación mecánicacontrolada permiten predecir si el paciente se encuentraen la parte ascendente o plana de la curva de FrankStarling y por tanto, si la administración de volumen vaa aumentar el gasto cardiaco. En los últimos años hanaparecido multitud de trabajos con respecto a la validezy límites de estos parámetros que nos han ayudado acomprender mejor su utilidad clínica |
| Función ventricular derecha (cebador) | La valoración de la función del ventrículo derecho (VD)por ecografía es fundamental para detectar ciertas patologías (cor pulmonale agudo en contexto del síndromede difi cultad respiratoria aguda, TEP masivo, IAM deVD, etc.) y porque debido a la relación de interdependencia ventricular el VD se comporta como un cebadordel VI pudiendo ser causa de bajo GC. La valoraciónde la función del VD por ecocardiografía puede llegar aser muy compleja, pero a nivel práctico se utilizarán dosparámetros sencillos que son la relación de áreas entreVD/VI y el desplazamiento lineal del anillo tricuspídeoen sístole (TAPSE). |
| Función sistólica ventricular izquierda(FE visual) | La función sistólica del VI ha sido el parámetro másimportante en ecocardiografía clínica desde sus iniciosporque traduce el funcionamiento del generador defl ujo de nuestro sistema cardiovascular. |