Cuadro comparativo

|  |  |
| --- | --- |
| HERRAMIENTAS ECOCARDIOGRÁFICAS | Funcion |
| Flujo (integral tiempo velocidad normalizado) | Para la valoración de la perfusión es fundamental la  medición 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 ca  el uso de monitores invasivos como el catéter de arteria  pulmonar (CAP) u otros sistemas basados en termodilución transpulmonar. La ecocardiografía permite realizar  dicho cálculo de forma no invasiva y ha sido validado  frente a otros monitores. |
| Precarga estática | Los diferentes parámetros de precarga estática, ya  sean presiones o volúmenes, han sido y siguen siendo  los parámetros más utilizados para guiar la reanimación |
| Precarga dinámica | Los parámetros de precarga dinámica o fl uid responsiveness son variables que basándose en la interacción  cardiopulmonar provocada por la ventilación mecánica  controlada permiten predecir si el paciente se encuentra  en la parte ascendente o plana de la curva de Frank  Starling y por tanto, si la administración de volumen va  a aumentar el gasto cardiaco. En los últimos años han  aparecido multitud de trabajos con respecto a la validez  y límites de estos parámetros que nos han ayudado a  comprender 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 síndrome  de difi cultad respiratoria aguda, TEP masivo, IAM de  VD, etc.) y porque debido a la relación de interdependencia ventricular el VD se comporta como un cebador  del VI pudiendo ser causa de bajo GC. La valoración  de la función del VD por ecocardiografía puede llegar a  ser muy compleja, pero a nivel práctico se utilizarán dos  parámetros sencillos que son la relación de áreas entre  VD/VI y el desplazamiento lineal del anillo tricuspídeo  en sístole (TAPSE). |
| Función sistólica ventricular izquierda  (FE visual) | La función sistólica del VI ha sido el parámetro más  importante en ecocardiografía clínica desde sus inicios  porque traduce el funcionamiento del generador de  fl ujo de nuestro sistema cardiovascular. |