

Woordenlijst

B.4.2. Hart Systole

Isovolumetrische contractie fase	Periode tijdens de cardiale systole (= samentrekking) waarin bij het begin van de systole zowel de atrioventriculaire (AV) kleppen als de semi lunaire (SL) kleppen gesloten zijn. Dit is belangrijk omdat hierdoor de druk snel toeneemt tijdens de samentrekking. (Iso = hetzelfde en volumetrisch = volume; d.w.z. het volume in de ventrikels blijft hetzelfde)
Ejectie fase	Periode tijdens de cardiale systole (= contractie) waarin de druk in de ventrikels (rechts en links) hoger is geworden dan in de aorta en de longslagader. Dit zal leiden tot het openen van de halvemaanvormige kleppen en de 'ejectie' (= pompen) van bloed in deze slagaders.
Isovolumetrische relaxatie fase	Periode tijdens de cardiale systole (= samentrekking) waarin aan het einde van de systole zowel de atrioventriculaire (AV) kleppen als de semi lunaire (SL) kleppen gesloten zijn. Dit is belangrijk, omdat hierdoor de druk snel zal afnemen aan het einde van de ventriculaire contractie. (Iso = hetzelfde en volumetrisch = volume; d.w.z. het volume in de ventrikels blijft hetzelfde).