

Ventricular activation time (VAT) - 2015

Dr. Andrés R. Pérez Riera

RWPT: es el acrónimo en la lengua inglesa que significa el tiempo desde el inicio del QRS sea Q o **R** al pico o ápice de la onda R
"The **time from the onset of the earliest Q or R wave to the peak of the R wave**"

Este tiempo se conoce mejor hoy según las guías de ECG de 2009 como *ventricular activation time (VAT)*. Estas guías no recomiendan el uso de deflexión intrínsecoide o "*R peak time*". En la clínica se usa este tiempo en:

1. La sobrecarga de volumen del VI, diastólica o excéntrica del ventrículo izquierdo donde en V5-V6 existe una q inicial. Este LVH (*left ventricular hypertrophy*) tiene in **VAT** = o > 50ms
2. En la sobrecarga del ventrículo derecho (*Right ventricular hypertrophy RVH*) en V1-V2. Puede existir un **VAT** = o > 50 ms.
3. Este tiempo también está prolongado en las precordiales derechas V1 a V3 en el bloqueo del fascículo medio de la rama izquierda (*left septal fascicular block*)
4. El **VAT** está prolongado en el bloqueo divisional antero-superior (*left anterior fascicular block*) en aVL
5. El **VAT** está prolongado en el bloqueo divisional pósteroinferior (*left posterior fascicular block*) en aVF y III
6. Y ahora nuestro nuevo amigo Pava en 2010 notó genialmente que el **VAT** está prolongado en II en las TV.

Resumiendo el **VAT**, R peak time, deflexión intrínsecoide que son la misma cosa es de utilidad en la *LVH, LAFB, LPFB, LSFB and in differential diagnosis between VT/SVT-A*