

VAT (ventricular activation time) - 2015

Dr. Andrés R. Pérez Riera

RWPT (R wave peak time):

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 segun las guías de ECG de 2009 como ventricular activation time (**VAT**). Estas guias no recomiendan el uso de deflexión intrínseca 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 un **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 ántero-superior (left anterior fascicular block) en aVL
5. El **VAT** está prolongado en el bloqueo divisional póstero-inferior (left posterior fascicular block) en aVF y III
6. Y ahora Pava en 2010 notó genialmente que el **VAT** está prolongado en II en las TV.

Resumiendo el **VAT**, R peak time, deflexión intrínseca (que son la misma cosa) es de utilidad en la LVH, LAFB, LPFB, LSFB y en el diagnóstico diferencial entre TV/ SVT-A