

Paciente masculino de 58 años cuyo ECG presenta arritmia ventricular – 2020

Dr. Juan Carlos Manzardo

Buenas noches estimados miembros del foro.

Un colega me envía este caso, su pregunta fue:

- 1) ¿qué ritmo tiene el trazado? ¿Cómo lo informa?
- 2) mecanismo de la arritmia

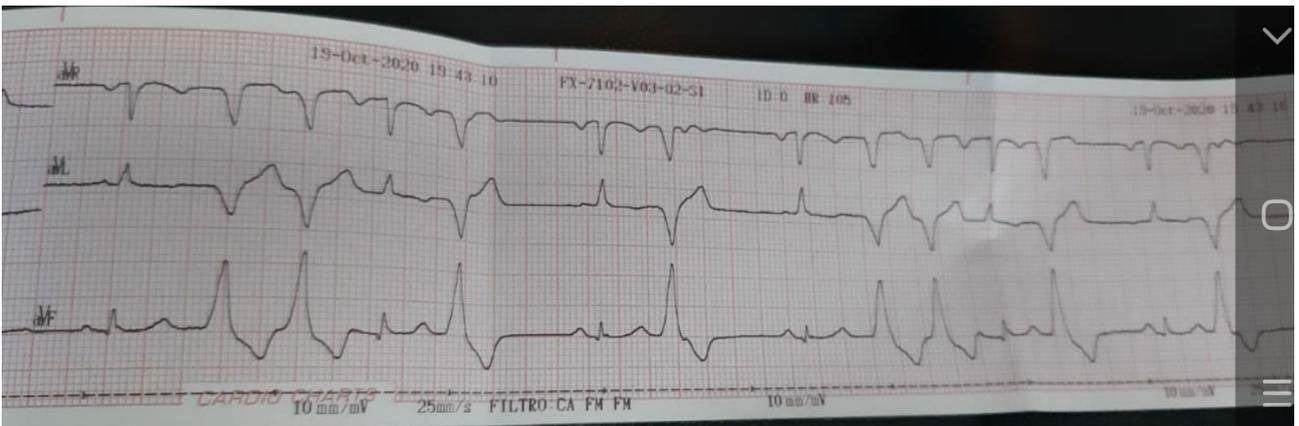
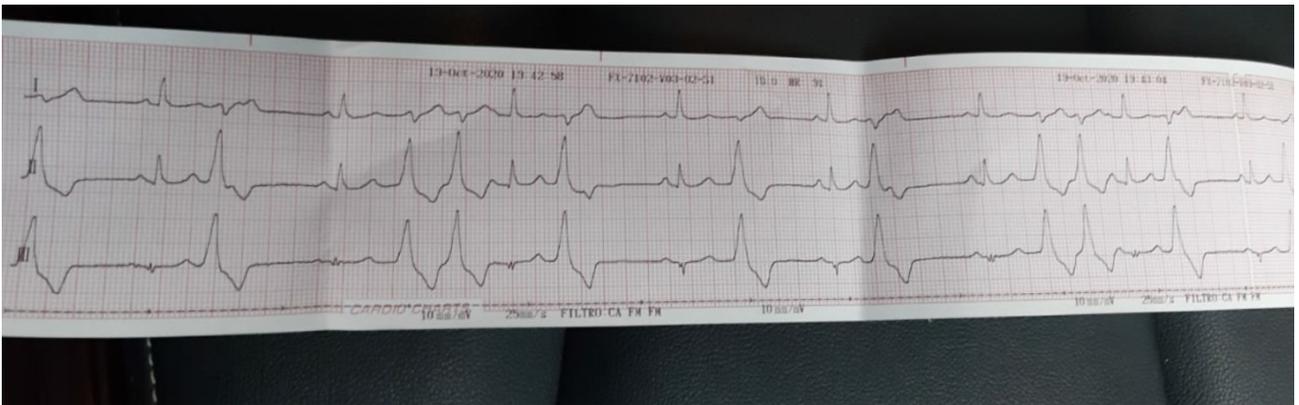
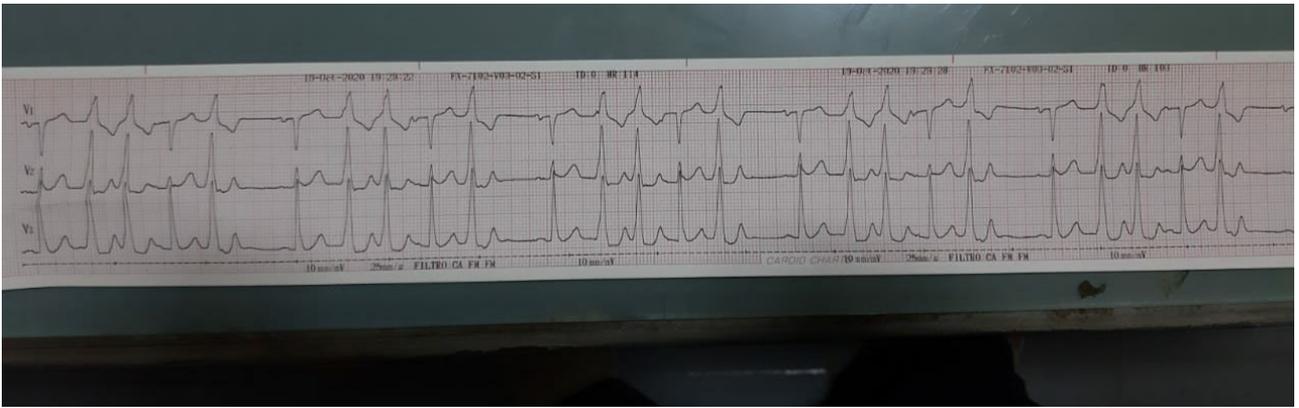
Se trata de un masculino de 58 años asintomático, consulta por control. TA 110/60 mmHg.

Tiene antecedente de STEMI con 3 stent hace 3 años. HTA, ex- tabaquista. Tratamiento: AAS- prasugrel 10- rosuvastatina 40- candesartan 8- bisoprolol 2.5 mg.

No tengo otro dato.

Muchas gracias por vuestras opiniones.

Juan Carlos Manzardo



OPINIONES DE COLEGAS

Ritmo sinusal -con frecuencia normal (84 pm) -

Dilatación auricular izquierda.

Eje de qrs normal : + 45°

Conducción aurículo ventricular e intraventricular normal, intensamente interferida por extrasistolia ventricular izquierda monomorfa, aislada o en duplas, por momentos con comportamiento parasistólico. En V6, bigeminia con ligadura fija.

Repolarización ventricular normal.

Darío Avelino Martínez

De base existe ritmo sinusal de frecuencia variable, con una bigeminia ventricular monomorfa persistente a pesar de los intervalos postextrasistolicos (IPE) muy variables, entre aprox 500 y 1080 mseg. La bigeminia ventricular solo es interrumpida por la presencia de duplas ventriculares. Observen que las duplas solo aparecen cuando la extrasístole precedente tiene una ligadura mayor de 500mseg. Este valor es similar a los IPE mas cortos durante la bigeminia.

La fisiopatología del circuito de reentrada seria:

- 1) el bloqueo unidireccional persiste entre 500 y 1080 mseg.
- 2) Esto implica que la conducción retrógrada persiste entre 500 y 1080 mseg.
- 3) Cuando la ligadura es menor de 500 mseg no posibilita la dupla por bloqueo bidireccional.
- 4) Seria muy probable que el isoproterenol o la descarga adrenérgica por stress, genere taquicardia ventricular monomorfa.

Pediria un Holter y una PEG.

Con afectuosos saludos,

Dr Gerardo Juan Nau

Muchas gracias Dr Gerardo Nau por su respuesta, ¡ha sido muy amable!

Saludos cordiales

Juan Manzardo

Espero que te haya sido útil y hayas entendido mis argumentos. Sino estoy a tu disposición. Con cordiales saludos.

Gerardo Juan Nau