

## اسم الفعالية : Step Journal

التاريخ : ٣-٢٢-٢٠٢٠م

الموقع: مواقع التواصل الاجتماعي بالإضافة إلى عدد من النسخ المطبوعة

### وصف الفعالية:

مجلة علمية فكرية ثقافية حرة، تحتوي على عدد من المواضيع الطبية المهمة، والمسابقات، والتغطيات لفعاليات المجلس الطلابي، وملخصات لمواضيع أكاديمية من مختلف السنوات ما قبل السريرية، بالإضافة لمساحات حرة لطلاب وطالبات الكلية لنشر إبداعاتهم الثقافية والفكرية حول مختلف المواضيع وجوانب الحياة والفكر.

### المشرفين والمشاركين في الفعالية:

جمانة القطان

عبد الله الهاشم

عبد الحكيم المرزوق

عدنان الماجد

موسوي الطاهر

جعفر النويصر

عبد الله الخرس

ايمان بووشل


دلال العبد المحسن

دانه المذن

ريناد السبيعي

# ECG

An electrocardiogram (ECG) records the electrical signal from your heart to check for different heart conditions.



**P wave**  
Reflects atrial depolarization "activation"

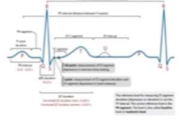
**PR interval**  
Is the distance b/w P wave and QRS complex, which represents AV node delay. It takes 0.12-0.22 s

**QRS complex**  
Represent the depolarization of ventricles (activation). It takes +0.12s

**ST Segment**  
Represents the interval between ventricular depolarization and repolarization. Measurement of the elevation and depression is very important.

**T wave**  
Represents the repolarization of the ventricles. It takes 0.12-0.25s

**U waves**  
It may not always be observed. U waves are thought to represent repolarization of the Purkinje fibers.




Step journal is a monthly magazine published by Step club, one of the 4 major clubs at college of medicine. The magazine is available for everyone, anywhere, and aims to provide valuable information especially for medical students.

The magazine contains 3 main topics, each emphasizes important theme lecture in one of the three pre-clinical blocks at college of medicine in KFU. Also, there will be a fourth topic called "Topic of the month" discussing an important medical problem in the community.

In addition, there may be a section containing some of Step Club's activities, interviews, and exclusive behind the scene footage. Last but not least, there will be an entertaining competition inspired from the discussed topics at the end of the magazine.



NOVEMBER 2020



# STEP JOURNAL

FIRST EDITION.

COLLEGE OF MEDICINE, KFU