

生理学：心電図基礎

39-034 心電図で正しいのはどれか。 0.04

1. 通常、横軸の 1mm は 0.5 秒に相当する。
- II 2. 第 I 誘導は、左足と右手の電位差を導出している。
3. 胸部誘導は心筋の前額面における脱分極を導出している。
4. QRS 波は心室全体への興奮の拡がりを意味している。
5. T 波は心房の再分極によって生じる。

1秒で25mm進むので、1mmは0.04秒

標準肢誘導

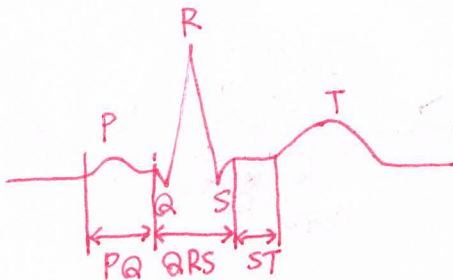
- 第 I 誘導 - 右手と左手
- 第 II " - 右手と左足
- 第 III " - 左手と左足

40-087 心電図について正しいのはどれか。

1. 較正波の高さは 10mV を表す。 1mV
2. 記録紙は毎秒 20mm の速さで流れる。 25
3. P 波は心房の興奮で生じる。
4. QRS 波は心室の再分極過程を表す。
5. T 波は通常下向きである。 上

46-A-65 心電図について正しいのはどれか。

1. P 波は洞結節の興奮に対応する。 心房 洞結節の興奮は心電図上は表れない。
2. PQ 間隔は心房内の興奮伝導時間である。 心房から心室への
3. QRS 間隔は心室全体への興奮伝導時間である。
3. ST 部分は心室の再分極する過程を示す。 脱分極(興奮)
4. T 波は Purkinje (プルキンエ) 線維の再分極に対応する。 心室全体



- P波 心房の興奮(脱分極)
- QRS 心室全体の脱分極(興奮が広がる時間)
- T波 心室の再分極(弛緩)
- PQ 心房から心室へ興奮が伝わる時間
- ST 心室全体が興奮している時間