

(1) 心電図について正しいのはどれか。(46-A65)

正解 3

1. P波は洞結節の興奮に対応する

×: P波は心房筋の興奮に対応する. 洞結節の興奮は心電図ではP波の前に生ずるが極小である

2. PQ間隔は心房内の興奮伝導時間である

×: PQ間隔は”房室間”の興奮伝導時間である

3. QRS間隔は心室全体への興奮伝導時間である

○: 正解. 同時に心房筋の再分極時間でもある

4. ST部分は心室の再分極する過程を示す

×: 心室の再分極はT波. ST部分は心室筋の興奮伝導時間

5. T波はPurkinje線維の再分極に対応する

×: 心室筋の再分極

(2)心電図で正しいのはどれか。(39-34)

正解 4

1. 通常, 横軸の1mmは0.5秒に相当する

×: 0.04秒に相当

2. 第1誘導は, 左足と右手の電位差を誘出している

×: 第1誘導は左右の手. 左足と右手は第2誘導

3. 胸部誘導は心筋の前額面における脱分極を誘出している

×: 前額面の観察は四肢誘導. 胸部誘導は水平面の観察

4. QRSは心室全体への興奮の拡がりを意味している

○: 同時に心房筋の再分極

5. T波は心房の再分極によって生じる

×: 心室の再分極によって生じる