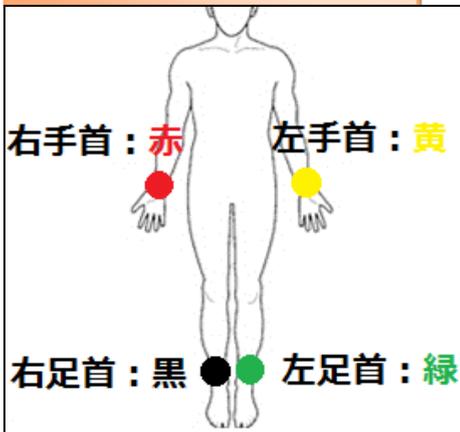




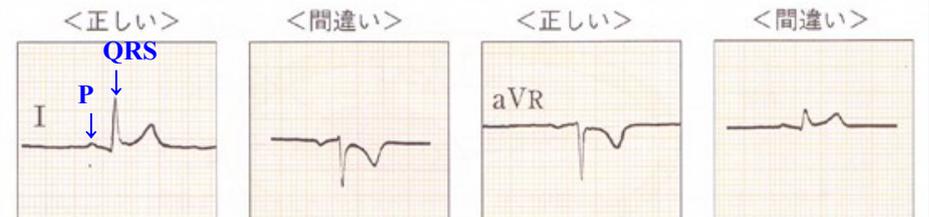
保存版

心電図電極を正しく装着しよう！

四肢電極の装着位置

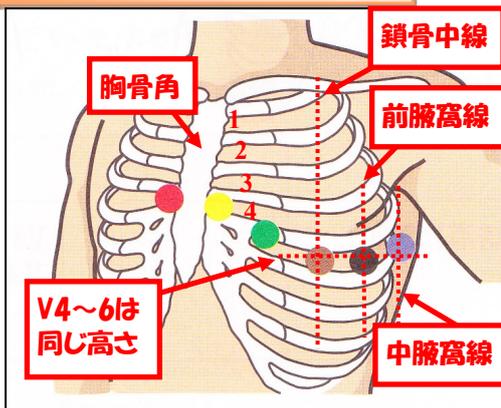


上肢電極が左右反対だと…。



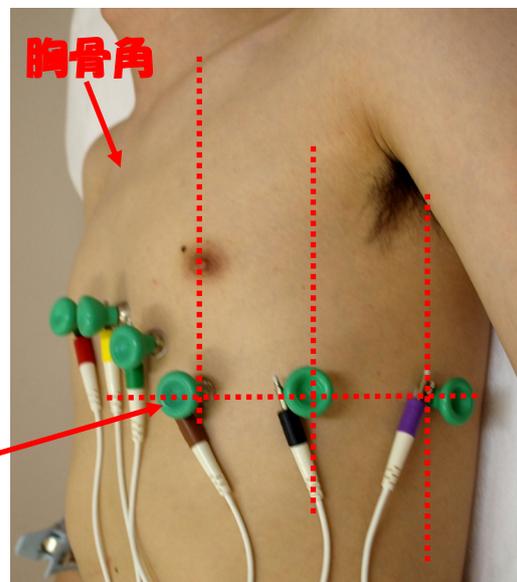
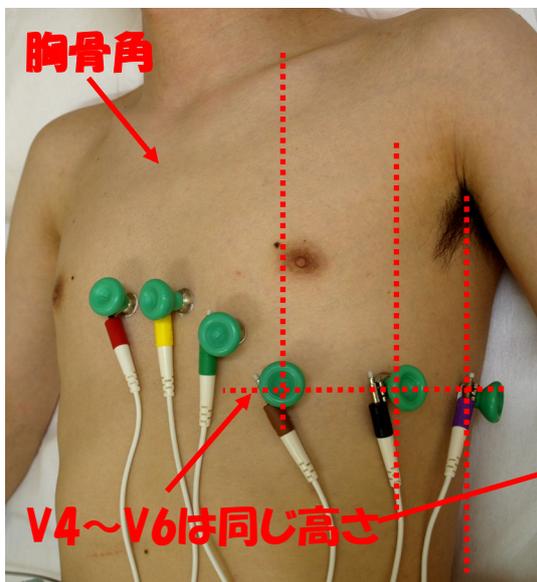
電極目視だけでなく、P、QRS波がI誘導で上向き、aVR誘導で下向きであることを波形を見て確認しましょう！

胸部電極の装着位置



誘導名	電極色	位置
V1	赤	第4肋間 胸骨右胸側
V2	黄	第4肋間 胸骨左胸側
V3	緑	V2とV3の中間点
V4	茶	第5肋間 左鎖骨中線
V5	黒	V4と同じ高さ、前腋窩線との交点
V6	紫	V4と同じ高さ、中腋窩線との交点

1 肋間：鎖骨下くぼみ、2 肋間：胸骨角(胸骨の出っ張り)下のくぼみを目印に第4肋間を探しましょう！



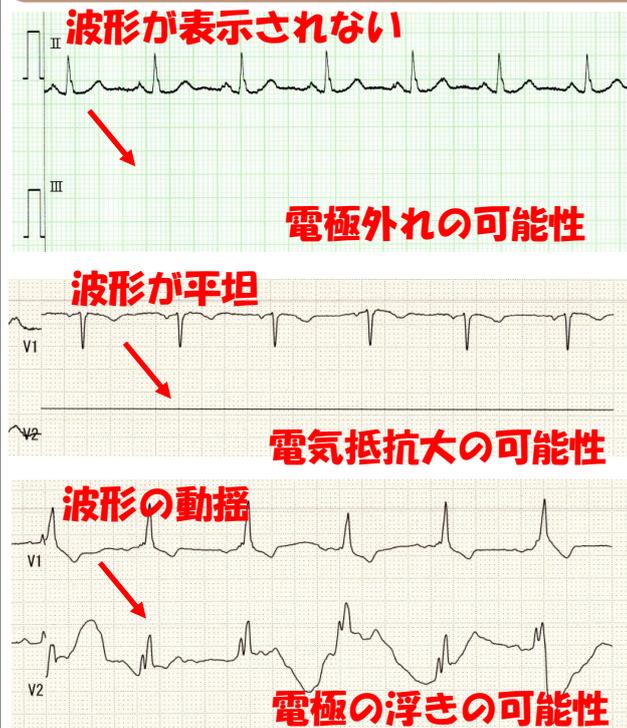


保存版2

心電図のトラブルシューティング

(シール電極版)

電極の浮きや外れ等による装着不良



電極コードの接続に不備、断線が無いのに図のような波形が生じる場合

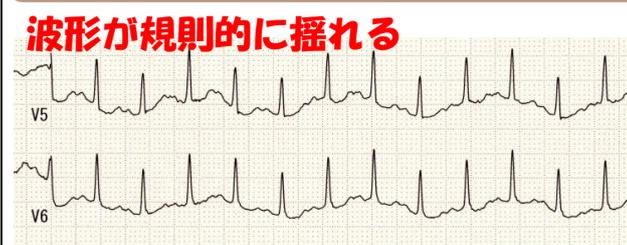
電極が外れている、皮膚と電極の密着が十分ではない(電極の浮き)、皮膚の電気抵抗が大きすぎる等の原因が考えられます。

- ・電極を装着し直す
- ・電極シールを新しくする
- ・アルコール綿※や生理食塩水で清拭する
- ・テープで電極を抑える

等の対応をしてみてください。

※アルコール綿使用禁の方にはノンアルコールの消毒綿を使用してください

患者の呼吸の影響



図のような波形は患者の呼吸による胸郭の動きの影響が考えられます。

- ・電極コードを患者の体の上に乗せない
- ・電極をテープで抑える
- ・もし可能ならば呼吸を10秒ほど止めてもらいその間に記録する

等の対応をしてみてください。

筋電図の混入



患者の体に余計な力が入っていないか確認して下さい。

- ・リラックスするよう声をかける
- ・肩や手足を軽く揺さぶってほぐす
- ・上肢の電極を上腕に移動する

等で緩和することがあります。