

Antiarrhythmic drugs

①

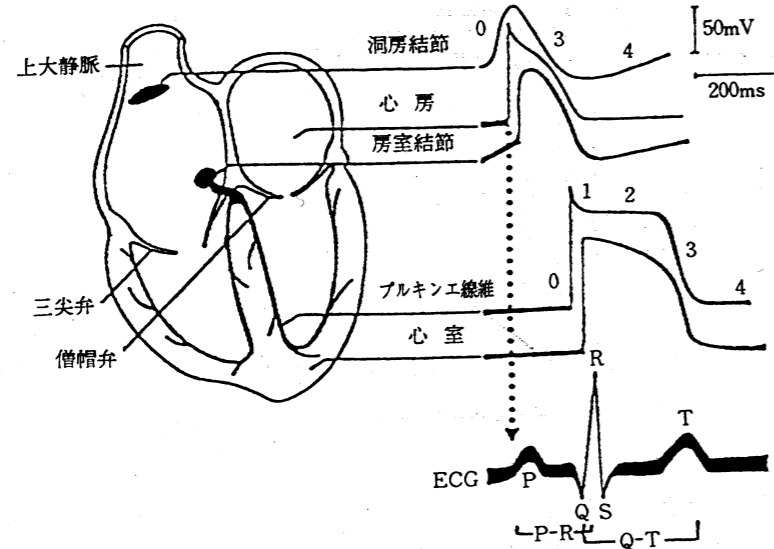


図5.6 心臓の各部位より記録される活動電位と心電図の関係
各活動電位の位置のずれは伝導による遅れを示し、心電図の時間的關係と対応している。プルキンエ線維の活動電位上の数字は活動電位の相を示す。0相：急速脱分極相，1相：オーバーシュート，2相：プラトー相，3相：再分極相，4相：緩徐脱分極相。
〔橋本敬太郎 (1985) 新薬開発のための薬効スクリーニング法 (小沢 光監) p. 107 の図 D-1, 清至書院より〕

②

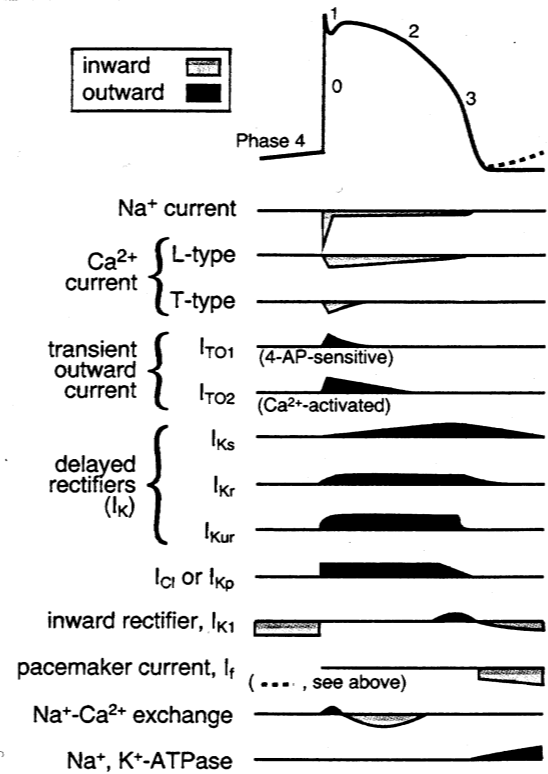


Figure 35-3. The relationship between a hypothetical action potential from the conducting system and the time course of the currents that generate it.

④

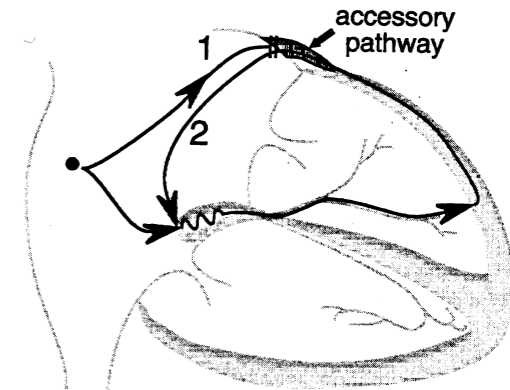
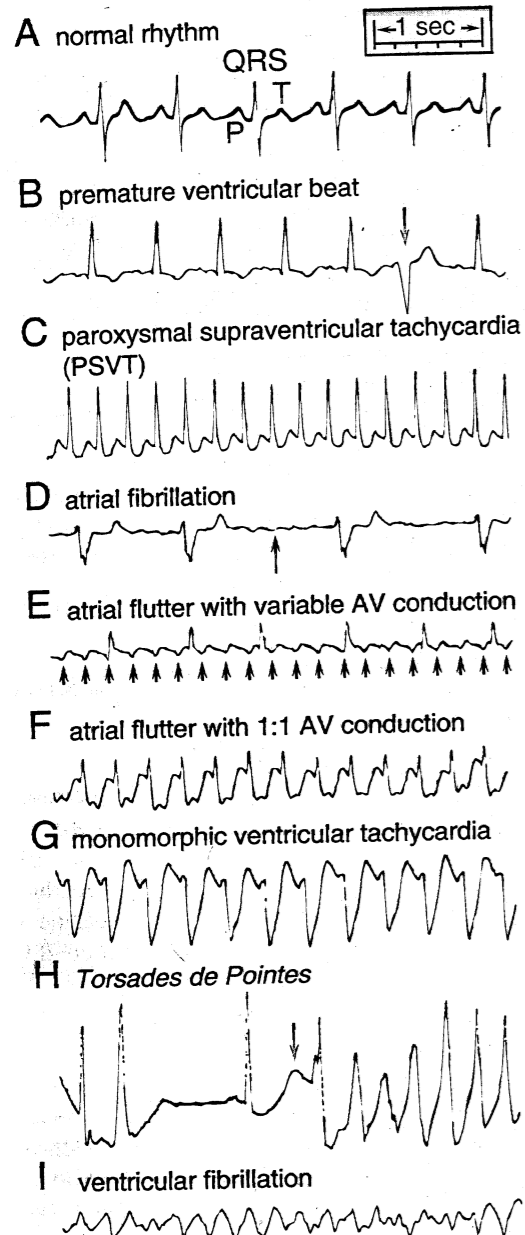


Figure 35-7. Atrioventricular reentrant tachycardia in the Wolff-Parkinson-White syndrome.

⑤



⑦

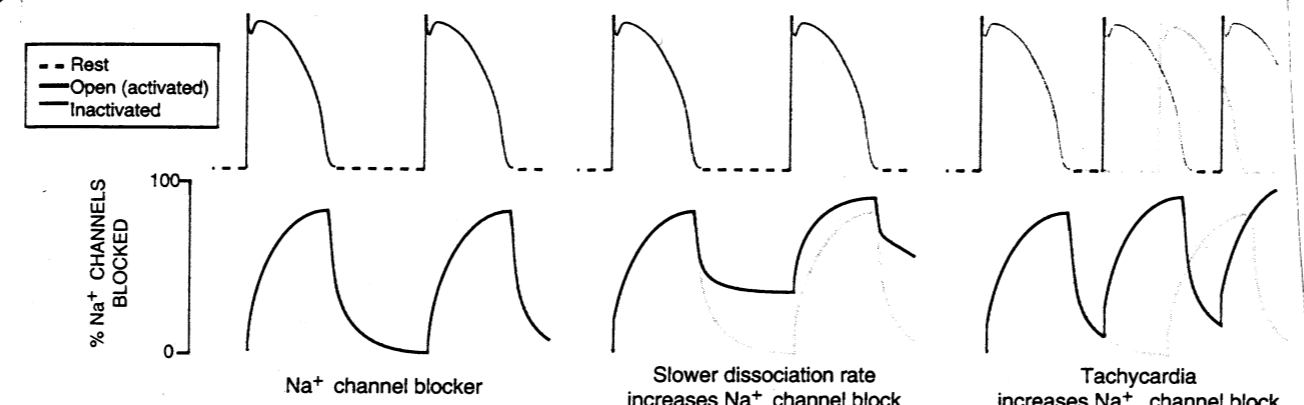


Figure 35-12. Recovery from block of Na⁺ channels during diastole.

⑨

表 VIII-18 抗不整脈薬の分類 (Vaughan Williams)

クラス(群)	薬剤名	有効血中濃度域 (μg/ml)	中毒域 (μg/ml)	体内半減期 (時間)	主な排泄経路
Ia	キニジン	2.0 - 5.0	5.5 <	6-7	肝
	プロカインアミド	4.0 - 8.0	10.0 <	3-4	腎または肝
	ジソピラミド	2.0 - 5.0	5.5 <	5-7	腎または肝
Ib	シベンゾリン	0.25 - 0.4		5-6	腎または肝
	リドカイン	2.0 - 5.0	6.0 <	1.5-2.5	肝
	メキシレチン	0.5 - 2.0	2.0 <	8-10	肝
Ic	アブリンジン	0.25 - 1.25		25-35	肝
	ビルジカイニド	0.2 - 1.0	1.5 <	4-5	腎
II (代表)	フレカイニド	0.2 - 1.0	1.5 <	11-15	腎または肝
	プロプラノロール			3-5	肝
III	d-ソタロール	0.5 - 3.0		7-10	腎
	アミオダロン	0.5 - 1.0		30-110	肝
IV	ベラパミル	0.08 - 0.16		3-5	肝
	ジルチアゼム			3-5	肝