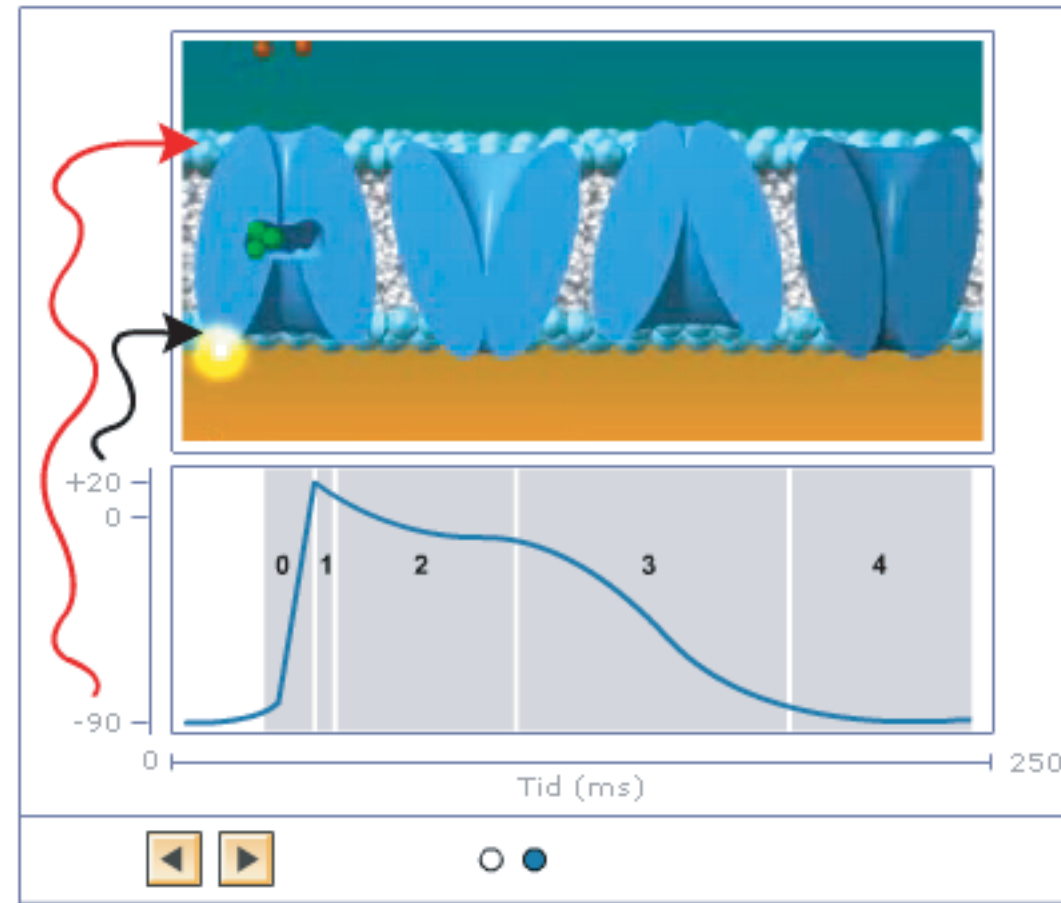


- EKGtolkning 3.0
 - [-] Förtest
 - [-] Klinisk introduktion
 - [-] Anatomi och Fysiologi
 - Hjärtats anatomi
 - Hjärtats elektris..
 - [-] EKG:t i detalj
 - [-] Det patologiska EKG:t
 - Interaktiv EKG-tolkning
 - [-] Examination

Hjärtats elektriska egenskaper



2. Egenskaper hos hjärtmuskelcellen

Aktionspotentialen i myokardcellen initieras av den impuls som når cellen från retledningssystemet. Vid stimulering öppnas Natriumkanaler varpå potentialskillnaden utjämnas när natrium rusar in i cellen (0). Vid impulstoppen ökar utflödet av kalium (1) och kurvan planar ut (2). En snabb repolarisering inträffar när kalium hastigt rusar ut ur cellen (3). Cellen återfår så sin negativa vilopotential där ett balanserat utbyte av natrium och kalium sker (4) tills dess att nästa impuls initierar en ny aktionspotential.