

# EKG



## Beskrivning

Genom EKG (elektrokardiogram) undersöks hjärtats elektriska aktivitet, dvs den aktivitet som styr hjärtats rytm. Med EKG går det att upptäcka vissa hjärtsjukdomar och störningar i hjärtats rytm. Hjärtaktiviteten registreras genom elektroder som placeras på kroppen. Varje hjärtslag ger ett kurvformat mönster som ser ut som toppar eller taggar. Vanligtvis startar hjärtats elektriska aktivitet i den så kallade sinusknutan, som ligger i höger förmak. Sinusknutan består av en samling celler som startar de elektriska impulserna i hjärtat. Sinusknutan fungerar som hjärtats dirigent och bestämmer takten, det vill säga hjärtfrekvensen. Från sinusknutan sprids den elektriska impulsen till förmaken och sedan ned i kamrarna och som stimulerar hjärtmuskelcellerna att dra ihop sig - hjärtat kan därmed pumpa ut blodet.

## Omfattning

- EKG

## Målgrupp

- Medarbetare

## Syfte

- Bedöma hjärtats elektriska aktivitet och ev. tecken på rytmrubbning.

## Utrustning



## Exempel på EKG-kurva

