

V-Patch

Accelereret Ambulant Arytmi Diagnostik



 **V-PATCH**
Medical Systems

V-Patch repræsenterer den nyeste generation indenfor ambulant EKG monitorering og diagnosticering af arytmier

V-Patch leverer kontinuerlig EKG monitorering og kan med systemets indbyggede intelligens detektere arytmier og videresende disse via det mobile netværk til en webserver, hvor arytmi kan visualiseres umiddelbart efter dens indtræden.

V-Patch transmitterer arytmier med en unik signalkvalitet fra de tre afledninger i det helstøbte patenterede elektrodeplaster. Artefakter som følge af bevægelsesfriktion er reduceret til et minimum, hvilket sikrer det bedst mulige grundlag for diagnosticering.

V-Patch er trådløs og har en enkel og hurtig opstart på ca. 5 minutter. Hele opstartsfasen kan udføres uden forudgående kendskab ud fra en simpel manual, hvormed patienten kan overtage nogle administrative opgaver.

V-Patch transmitterer arytmier sekvenserne via det mobile netværk til en webserver, hvor de lagres. Diagnostik af arytmier kan udføres øjeblikkeligt via en almindelig internet adgang. Dermed er det muligt at stille en diagnose langt hurtigere f.eks. allerede inden første ambulante kontakt. Således kan man opnå en besparelse på over 60 % i forhold til Holter monitorering.



V-Patch sikrer en besparende effektivitet og en meget høj kvalitet i EKG monitoreringen. Samtidig er V-Patch langt mere brugervenlig, hurtig at opstarte og frem for alt mere fleksibel end alle andre metoder til ambulant udredning af arytmi. V-Patch gør derfor monitorering og diagnosticering lettere og hurtigere for alle – behandlere og patienter.

V-Patch løser mange flaskehalproblemer, da færre opgaver såsom påsætning af udstyr tilføjer flere ressourcer til det diagnostiske arbejde.

V-Patch er det optimale produkt til ambulant EKG diagnostisk og giver patienterne mulighed for en accelereret udredning.



V-Patch er relevant til udredning af:

- **Lipotymi/besvimelse af kardial ætiologi**
Begrundet mistanke opstår hos patienter med pludseligt, kortvarigt bevidsthedstab med fald af ukendt årsag.
- **Atrieflimren/atrieflagren/supraventrikulær takykardi**
Begrundet mistanke opstår hos patienter med anfald af hurtig hjertebanken eller EKG-dokumentation af en af de nævnte arytmier.

V-Patch accelererer den diagnostiske udredning med øjeblikkelig opstart af hjertemonitorering hos den praktiserende læge og kontinuerlig EKG diagnostik på hjerteambulatorium af de indkommende arytmier. Den endelige diagnose kan være stillet allerede inden første ambulante kontakt.

V-Patch er også relevant til:

- **Optimering af Betablokkere**
- **Opstart af antiarytmika**
- **Videnskabelige studier**

Kort om V-Patch

- Direkte transmission af EKG og mulighed for øjeblikkelig arythmi diagnostik
- Kontinuerlig EKG overvågning med automatisk arythmi detektion
- Web baseret diagnostik - kræver kun internetadgang
- Enkel opstart – klar på 5 minutter
- Høj brugervenlighed (3 knapper og 1 LED lys)
- Helstøbt elektrodeplaster med unik signalkvalitet
- Ingen kabler, minimal støj som følge af bevægelsesfriktion
- Hygiejniske fordele ved single use elektrodeplaster
- Variabel konfiguration af systemet ud fra patientgruppe
- Monitorering i op til 14 dage ved sjældent forekommende arythmier
- Hurtigere diagnostik og dermed optimeret behandlingsforløb
- Arythmi registrering med dato og klokkeslæt
- Detekterer asymptomatiske arythmier
- Besparelse af arbejdsressourcer og tid
- Dokumenteret besparelse per diagnosticerede patient



GM Medical A/S

Topstykket 7
DK-3460 Birkerød
Denmark

(+45) 4557 0881
(+45) 4557 0650
www.v-patch.dk