

# Elsäkerhet

## Syfte

Säkerställa hantering av medicinteknisk utrustning.

## Arbetsbeskrivning

All apparatur skall vara avsedd för den specifika miljö som en intensivvårdsavdelning utgör på ett sjukhus.

All ny medicinteknisk utrustning som skall användas på IVA ankomstkontrolleras och elsäkerhetstestas av Medicinsk teknik (MT) innan den får tas i bruk. All utrustning ska sedan regelbundet kontrolleras under hela dess livslängd.

En apparat med trasig skyddsjord eller bristfällig isolation till patientanslutna delar, kan läckströmmar söka andra vägar till jord. Om patient är ansluten till en sådan apparat (exempelvis med EKG-elektroder) finns risk att farliga läckströmmar kan gå genom kroppen.

Medicinteknisk låneutrustning skall elsäkerhetstestas innan de används.

**Inom det patientnära området som är 1,5 m** får endast godkänd utrustning anslutas till sjukhusets elnät eller nätverksuttag. Den får inte avge störande strålning.

Exempel på **otillåtna** apparater är:

- Hemventilatorer, CPAP/BiLevel-apparater inte avsedda för intensivvårdsbruk.
- Laptop som ansluts till eluttag.
- Nätansluten rakapparat, hårfön med mera.

**Undantag:** tillfälligt kan vi låta patienten använda egen CPAP/BiLevel-apparat på IVA om vi noggrant kontrollerar att:

- Apparatens hölje och sladd är hela.
- Symbol **CE** (CE-märkning) finns på apparaten.
- Symbol **□** (dubbelisolering) finns på apparaten.

Vid tveksamhet kontakta MT.

Exempel på **tillåtna** apparater är:

- Batteridrivna rakapparater, eltandborste, mobiltelefon, surfplatta eller dylikt. Dessa apparater kan laddas utanför det patientnära området som är 1,5 m.
- Bärbar dator strömförsörjd via internt batteri, alternativt kopplad via IVA:s databord med isolator om befintlig strömförsörjningskabel går att ansluta till den bärbara datorn.

**Barium id: 30 770**

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Intensivvårdsavdelning Kungälv

**Innehållsansvar:** Caroline Nilsson, (carni40), Ivasjuksköterska

**Godkänd av:** Jesper Wallskog, (jeswa1), Överläkare

**Dokument-ID:** SV9761-782711715-139

**Version:** 3.0

**Giltig från:** 2026-02-02

**Giltig till:** 2028-01-21