

Information om statisk elektricitet och medicinteknisk utrustning

De så kallade Foppatofflorna (Crocs) har förekommit i media den senaste tiden som en risk för patientsäkerhet vid användning av medicinteknisk utrustning.

Studier och tester har visat att orsak till problem är att materialet i tofflorna fungerar som en elektrisk isolator. Användande av plastofflor bidrar till att den elektrostatiske uppladdningen bibehålls på grund av dess isolerande egenskaper och inte successivt laddas ur som är fallet med många andra skor. Det kan därför bli urladdningar vid kontakt med medicinteknisk utrustning och slå ut den. Andra skor med liknande egenskaper kan ge samma problem.

Dessutom finns andra faktorer som kan orsaka elektroniska urladdningar såsom kläder i syntetmaterial, materialet i hjulen på patientsängar och annat rullande material, luftfuktighet, golvbeläggning och golvbehandling m m.

Vid landstingets inventering har vi fått kännedom om att ett antal medarbetare upplevt större laddning med denna typ av skor, framför allt under den kalla årstiden. Vi har inga rapporterade incidenter som säkert kan härledas till detta.

Om incidenter uppstår där medicinteknisk utrustning är inblandad kan detta medföra en patientsäkerhetsrisk.

Rekommendation

- Skor med sulor som har stark isolerande förmåga, **bör ej användas** inom verksamhet med apparatintensiv miljö.
Verksamhetschef beslutar om eventuellt förbud inom respektive verksamhet.
- Om medarbetare upplever elektroniska urladdningar ska valet av skor ses över i kombination med andra bidragande faktorer i omgivningen som t ex kläder i syntetmaterial, materialet i hjulen på patientsängar och annat rullande material, luftfuktighet, golvbeläggning och golvbehandling.
- Alla incidenter ska rapporteras enligt landstingets avvikelsehantlingsprocess. Vid akuta problem ska alltid verksamhetschefen först informeras som i sin tur tar beslut om åtgärd.

Luleå den 10 maj 2007

Elisabeth Holmgren
Landstingsdirektör