



Chroma Zona

Evidensbaseret Ergonomisk Lys

på Kirurgisk Afdeling,
Värnamo Hospital, Sverige

En stor del af arbejdsmiljøet

Når muligheden opstod for at bygge en ny operationsafdeling på Värnamo Hospital, besøgte personalet forskellige afdelinger rundt om i Sverige for at finde inspiration til en moderniseret afdeling. Opdagelsen var, at fremtiden ligger i en ergonomisk lysningsløsning.



Operationsafdelingen på Värnamo Hospital udfører kirurgi, laparoskopi, ortopædi, urologi, gynækologi, plastikkirurgi og galdeblæreoperationer (cholecystectomy). Afdelingen har 10 operationsstuer, der alle bruger ergonomisk lys.

“Hvis du er ved at bygge en ny operationsafdeling, mener jeg, at du bør overveje at implementere ergonomisk lys, da det er en stor del af arbejdsmiljøet,”

Magnus Trofast, driftschef

Arbejdsmiljø

“Det føles som om de bekymrer sig om os, der arbejder her,” siger Ida Höglund, kirurg.

På hospitaler, der bruger ergonomisk lys, er der dokumenteret en effekt på trivsel og energiniveauer. Et bedre arbejdsklima er positivt for hospitalets omdømme og rekrutteringen af nyt personale.

“Jeg mener, at alle operationsstuer burde have dette ergonomiske lys for at skabe et bedre arbejdsmiljø for medarbejderne,” siger Anna Skoogh.

Forbedret skærbillede

Ergonomisk lys øger kvaliteten af skærbilledet og forbedrer operatørernes visuelle evner.

Grønt lys bag skærmen forbedrer billedkvalitet, minimerer refleksion og reducerer øjenbelastning. Den røde farve fremhæver kontraster og konturer i gråskalaen samtidig med at reducere refleksionen.

Ved at forbedre de visuelle evner opnås der en positiv stigning i blinkhastigheden, hvilket hjælper med at sprede tåren til alle dele af øjet for at holde det fugtigt. Dette reducerer træthed, tørre øjne, hovedpine og spændinger.

Den forbedrede arbejdsgang øger sikkerhed, kvalitet og koncentration under en operation eller procedure. “Jo bedre lys vi har, desto bedre kan vi præstere,” udtaler Mimmi Peralta, kirurg.

Hvordan fungerer Chroma Zona?

Chroma Zona ergonomisk lys skaber optimale lysforhold før-under-efter procedurer på operationsstuen

- Før proceduren bruges varmt lys for at berolige patienten.
- Under proceduren bruges zonopdelt farvet lys med de komplementære farver rød og grøn.
- Under åben kirurgi bruges kraftigt hvidt lys for at minimere blænding.
- Efter proceduren bruges dagslys til rengøring og energi.

Fremtiden ligger i den ergonomiske lys løsning. Da vi nu har chancen og muligheden, ønsker vi den bedste teknologi.

Magnus Trofast, driftschef



Åben kirurgi

Under åben kirurgi anvendes et rent og kraftigt hvidt lys som supplement til operationslampen. Dette skaber en behagelig lysmiljø og minimerer blænding, hvilket skaber bedre arbejdsforhold for personalet under operationen. Funktionen bygger på et stort PhD studie, der dokumenterer effekten.

Enkel anvendelse

Løsningen styres med brugerdefineret betjening. Modulet bruger enkle ikoner, hvilket sikrer en enkel anvendelse. Løsningen indeholder en problemfri integration til forskellige systemer og skærme.



Fordele ved Chroma Zona

Chroma Zona Ergonomisk Lys er et zoneopdelt, farvet lys til operations- og undersøgelsesstuer.

Lysløsningen består af den effektive kombination af grønt og rødt lys, som giver dokumenterede resultater i form af arbejdsmiljø, kvalitet i procedure og patientsikkerhed.

- Dokumenteret effekt i forhold til at minimere refleksioner og blænding på skærme og optimere skærmmkvaliteten
- Giver mindre belastning i øjet og mindre spænding
- Mindre træthed og øget koncentration
- Zoneopdelt lys skaber den rette belysning for alle samtidig
- Høj brugertilfredshed og brugervenligt betjeningsunivers
- Mulighed for dagslyssimulering mellem procedurer

Om Chromaviso

Chromaviso ændrer standarderne for belysning for at forbedre sundhed, behandlingskvalitet, pleje, arbejdsmiljø og effektivitet inden for sundhedssektoren. Gennem teknologisk innovation og tæt samarbejde med sundhedsfagfolk skaber vi og anvender integrerede og meget foretrukne belysningsløsninger med dokumenteret effekt.

Lær mere på

www.chromaviso.com, [LinkedIn/Chromaviso](#) eller [X/Chromaviso](#).