



Chroma Zona

Evidensbaseret Ergonomiskt Ljus på Operationsavdelningen Värnamo Sjukhus

En stor del av arbetsmiljön

När chansen kom för att bygga en ny operationsavdelning på Värnamo Sjukhus, så reste verksamheten runt på olika avdelningar i Sverige för att hitta inspiration till en moderniserad avdelning. Upptäckten blev att framtiden ligger i en ergonomisk ljuslösning.



På operationsavdelningen i Värnamo utförs kirurgi, laparoskopi, ortopedi, urologi, plastikkirurgi och gallkirurgi. Avdelningen består av totalt 10 salar, där samtliga har Chroma Zona ergonomiskt ljus installerat.

”Om man bygger en ny operationsavdelning så tycker jag att man ska tänka på att ha med ergonomiskt ljus då det är en stor del av arbetsmiljön”

Magnus Trofast, Verksamhetschef

Arbetsmiljö

”Det känns ju som att de satsar på oss på arbetsplatsen” säger Ida Höglund, Kirurg.

På sjukhus som använder ergonomiskt ljus finns det dokumenterad effekt på trivsel och energinivå. En förbättrad arbetsmiljö är positivt för sjukhusets image och vid rekrytering.

”Jag tycker att på alla operationssalar så ska det här

ergonomiska ljuset finnas för att få en bättre miljö för oss anställda”, förklarar Anna Skogh.

Bättre skärmbild

Chroma Zona ergonomiskt ljus förhöjer kvalitén på skärmbilden och förbättrar den visuella förmågan hos personalen.

Grönt ljus bakom skärmen förbättrar bildkvaliteten, minimerar reflektion och minskar belastningen på ögonen. Den röda färgen framhäver kontraster och konturer i grey scale, samt minskar reflektion.

Genom att förbättra den visuella avkodningen så påverkas ögats blinkfrekvens och tårfilm positivt. Det minskar trötthet, torra ögon, huvudvärk och anspänning hos personal.

Det förbättrade arbetsflödet ökar säkerhet, kvalitet och koncentration vid operation och procedur. ”Ju bättre ljus vi får, desto bättre jobb vi kan göra”, säger Mimmi Peralta, Kirurg.

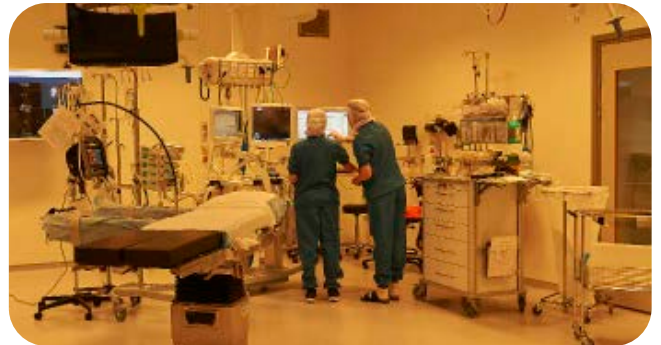
Hur fungerar Chroma Zona?

Chroma Zona ergonomiskt ljus skapar optimala ljusförhållanden till före-under-efter procedurer på operationssalen.

- Före procedur används ett varmt ljus för att lugna patienten.
- Under procedur används zonuppdelat färgat ljus med komplementärfärgerna röd och grön.
- Under öppen kirurgi används ett vitt kraftigt ljus för att minimera bländning.
- Efter procedur används dagsljus till rengöring och energi.

Framtiden är i den ergonomiska ljuslösningen. När vi nu hade chansen och fick möjligheten så vill vi ha den bästa teknologin.

Magnus Trofast, Verksamhetschef



Öppen kirurgi

Under öppen kirurgi används ett rent och kraftigt vitt ljus som komplement till operationslampan. Det skapar en behaglig ljusmiljö och minimerar bländning, vilket skapar bättre förhållanden för personalen under operationen. Funktionen är baserad på en omfattande doktorsavhandling som dokumenterar effekten.

Enkel användning

Lösningen styrs med användarutvecklad betjäning. Modulen använder enkla ikoner vilket säkrar en enkel användning. Lösningen innehåller en smidig integration till olika system och skärmar.



