

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Randolph Schnorbus, (ransc1), Sektionschef

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Giltig från: 2025-08-25

Giltig till: 2027-02-10

Elavbrott (oväntat) på operationssal, OP2

Förändringar sedan föregående version

Ny rutin

Bakgrund och syfte

Åtgärdsplan i fall av oväntat elavbrott på operationssal.

Utförande

På sal:

1. Kommunicera tydlig med alla på sal att det blev elavbrott och vad som inte funkar.
2. Kolla om alla el-grupper är drabbade och koppla eventuell över till grupper som fortfarande har el. (Gruppen står på varje uttag)
3. Om nödvändig hämta och fördela fick- och pannlampor. (finns i låda på varje sal)
4. Operationen pausas om möjligt. Inga nya elektiva ingrepp startas för tillfället.
5. Kontakta bryggan som i sin tur kontaktar driftledare bygg

På bryggan:

1. Kontakta driftledare bygg (numret finns vid bryggan)
2. Kontakta stationsansvarig narkosläkare/jour 3, mellanjour obstetrik
3. Vid längre elavbrott aktiveras rutinen: "Tillfällig handlingsplan vid brist på operationssalar under renoveringen av KK-operation" (sharepoint)

System på operationssal:

Lampor: Tak- och operationslampor har ingen batteri-backup. Pausa alla icke livsräddande åtgärder. Använd fick- och pannlampor om nödvändig. (finns i en låda på varje sal)

Operationssug:

Inget batteri. Narkosens sug är gasdriven och kan användas vid behov. Det finns en gasdriven OP-sug i korridoren som kan hämtas vid behov.

Blodvärmare:

Inget batteri. Blodvärmare som har varit i drift håller värmen ett tag beroende på transfusionsmängd.

Nödvändiga nya transfusioner kan värmas upp genom att föra slangen genom en flaska med varm vatten.

Värmetäcke:

Inget batteri. Täck patienten med varma täcken från värmeskåpet vid behov.

Dator:

Inget batteri. All digital dokumentation sker i efterhand. Vid transfusion följer blodgruppering med på transfusionsdokumentet.

Om viktig information behövs från patientens journal (t.ex. Allergi) kontakta vårdavdelningen.

Flow-i:

ca. 90 minuter drift på batteri

Nödventilation funkar helt utan el (tänk på att ingen narkosgas tillförs vid nödventilation!)

Monitor:

stor övervakningsmonitor (MX800 och MX700) har inget batteri

X3 har ca. 45 minuter till 1 timme batteritid (tänk på att NBP-mätningar behöver mycket energi)

Läkemedels-/volympumpar:

TIVA-pump 5ml/h: batteri håller mer än 11 timmar

Volympump 1500ml/h: batteri håller mer än 5 timmar

Operationsbordet:

Har batteri

Övertrycksystem för transfusion:

Har batteri, håller flera timmar

Videolaryngoskop C-MAC:

Batteritid ca 2 timmar

ELAVBROTT PÅ OP2	
<ol style="list-style-type: none">1. Tydlig kommunikation på sal! Ser till att alla är medveten om elavbrottet.2. Kolla el-grupper. Går det att byta över till grupper som funkar?3. Om nödvändig använd fick- och pannlampor. (Finns på sal)4. Operationen pausas om möjligt. Ingen start av ny elektiv operation.5. Kontakta bryggan.6. Om övervakningsmonitor är drabbat:<ul style="list-style-type: none">- Övervaka patienten via X3- Kolla NBP-intervall. Behöver det vara så tätt?7. Om OP sug är påverkat:<ul style="list-style-type: none">- Hämta in gasdriven sug.8. Om akut transfusion är nödvändig:<ul style="list-style-type: none">- dra transfusionsslangen genom en behållare med varm vatten vid behov	<ul style="list-style-type: none">• Lampor: använd pann-/ficklampor• Operationssug: använd gasdriven sug (står i korridor)• Blodvärmare: aggregatet håller värme ett tag, använd behållare med varmt vatten• Värmetäcke: hämta varm täcke ur värmeskåp• Dator: ring till avdelningen för viktiga patientuppgifter
	<ul style="list-style-type: none">• Flow-i: ca. 90 minuter batteri• Monitor: X3 ca 45 minuter batteri, OBS NBP!• Pumpar:<ul style="list-style-type: none">○ TIVA pump 5ml/h: > 11h batteri○ Volympump 1500ml/h: > 5h batteri• OP-bordet: har batteri• Övertryck för transfusion: flera timmar batteri• C-MAC: ca. 2 timmar batteri

Arbetsgrupp

Randolph Schnorbus (ransc1)

Marianne Baadsvig Eriksson (marba28)

Hannah Lafrenz (hanla9)

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet Anestesi Operation IVA Östra

Innehållsansvar: Randolph Schnorbus, (ransc1), Sektionschef

Godkänd av: Martin Hubrich, (marhu11), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9805-1593997-2945

Version: 5.0

Giltig från: 2025-08-25

Giltig till: 2027-02-10