**Questionnaire to all Intensive care units (in Sweden): are we prepared for a fire?**

**Intensivvårdsavdelningarna i Sverige**

**Är vi förberedda för en brand?**

**Generellt:**

1. Hur många platser finns på er avdelning?

2. Vilken våning på sjukhuset finns er avdelning?

3. Har ert sjukhus en brand plan?

4. Har ni en speciell brand plan för IVA? (om ja sänd en kopia tack)

5. Har ni obligatoriska brand övningar för ordinarie IVA personal?

a. Hur ofta

b. om ja, inkluderas då följande:

               - Åtgärdsprotokoll vid brand

               - Hur man larmar

               - Manuell aktivering av brandalarmet

               - Åtgärder då larmet hörs.

               - Uppgifter till brand ansvarig.

               - Hur man använder en brandsläckare.

6. Har ni obligatorisk brandövning för vikarierande IVA personal?

a. Hur ofta?

b. om ja, inkluderas då följande:

              - Åtgärdsprotokoll vid brand

               - Hur man larmar

               - Manuell aktivering av brandalarmet

               - Åtgärder då larmet hörs.

               - Uppgifter till brand ansvarig.

               - Hur man använder en brandsläckare

7. Blir all ny personal visad nödutgångarna på sin första dag?

8.Blir all ny personal informerad om deras uppgifter vid brand på eller f öre sin första dag?

**IVA avdelningens utformning:**

9. Hur många utrymningsvägar har avdelningen?

10. Finns det bestämda brandceller inom IVA?

11. Har ni specifikt avsedda brand dörrar?

a. Om JA, har dom:

\* Automatisk stängningsmekanism?

\*Brandsäkert glas?

\*Värmevidgande/expanderande tätningslister?

12. Är luftkonditioneringens spjäll på avdelningen anpassad med en automatisk avstängningsaktivator med rök/värme detektorer?

13. Är huvudpanelen för brandlarm lokaliserad på sjukhusets centralapparat?

a. Har ni en larm tablå på avdelningen?

14. Finns det en rökdetektor i varje rum på avdelningen?

15. Är brandlarmen:

a. Ljudliga?

b. Synliga?

16. Om en brand uppstår någon annanstans på sjukhuset, kommer larmet på IVA då bli aktiverat?

17. Vad för typ av brandsläckare finns att tillgå på er avdelning?

a. CO2

b. Skum

c. Pulversläckare

**Ansvarsområden**:

18.Har ni en prioriterings policy som vägleder vid ett evakueringsbeslut?

a. Om JA, vilka faktorer styr då prioriteringarna? (ex. graden av sjukdom, prognos, närheten till branden)

19. Vem ansvarar för det avgörande beslutet om evakuering?

20. Om branden sprider sig från annat håll på sjukhuset, vem avgör då när IVA måste evakueras?

21. Vem har det övergripande kontrollen av antalet bränder på avdelningen?

22. Finns det ex reflexvästar eller liknande lättillängligt för brandansvarig på IVA?

23. Vet IVA personalen var följande finns:

a. Ventiler för gasavstängning?

b. Elskåpet?

c. Var gas tuber finns?

d. Var lättantändligt material/vätskor finns?

**Response to fire in the icu : ???**

24. Hur lång tid förväntas det ta innan brandkåren är på plats?

25. Är vertikalevakuering aktuellt för er avdelning?

a. Vart evakuerar ni?

26. Inkluderas det i er plan att st änga av syrgastillförseln?

27. Finns det en överenskommelse med närliggande sjukhus för eventuell flyttning av evakuerade patienter?

28. Har ni speciella instruktioner för hanteringen av följande;

a. sedation

b. muskelrelaxantia

c. inotropi och vasopressorer

d. enteral nutrition

e. TPN

f   thorax dränage

g. CRRT (Continue Renal Replacement Therapies) Dialys

h. IABP (Intra Aortic Balloon Pump) Aortaballongpump

i.  ECMO (Extra corporeal membrane oxygenation)

j.  Mekansik hjärtpump(LVAD)

29. Har ni en checklista över föremål som ska med varje patient vid en evakuering?

**Generell utrustning:**

30. Har ni färdiga akut kit med ex. läkemedel, vätskor mm.?

Om JA, hur många?

Finns det en plan med tillgång till extra förråd efter evakuering?

31. Har alla infusionspumpar batteri?

a. Om JA, är batterierna alltid laddade?

(b. Hur länge håller batterierna? ) egen fråga

32.Har din avdelning portabla sugar?

33.Har din avdelning portabla övervakningsapparater?

a. Pulsoximeter?

Om JA, hur många?

b. Non invasiv blodtrycksmätning?

Om JA, hur många?

c. Fullt utrustade övervakningsapparater? (Ekg, invasiv blodtrycksmätning, saturation mm)

Om JA, hur många?

34. Har din avdelning portabla defibrillatorer?

Om JA, hur många?

35. Har din avdelning transport respiratorer?

Om JA, hur många?

36. Har din avdelning portabla syrgastuber med reduceringsventil och flödesmätare till varje säng?

37.Hur ofta kollas de portabla syrgastuberna?

38. Har varje säng på din avdelning ett specifikt evakueringslakan? ex. madrassvar.

39. Har ni någon alternativ evakueringshjälp? ex glidmadrasser.

**Intensivv årdsavdelningarna i Sverige**

**Är vi f örberedda för en brand?**

**Generellt:**

1. Hur många platser finns på er avdelning?

2. Vilken våning på sjukhuset finns er avdelning?

3. Har ert sjukhus en brand plan?

4. Har ni en speciell brand plan för IVA? (om ja sänd en kopia tack)

5. Har ni obligatoriska brand övningar för ordinarie IVA personal?

a. Hur ofta

b. om ja, inkluderas då följande:

               - Åtgärdsprotokoll vid brand

               - Hur man larmar

               - Manuell aktivering av brandalarmet

               - Åtgärder då larmet hörs.

               - Uppgifter till brand ansvarig.

               - Hur man använder en brandsläckare.

6. Har ni obligatorisk brandövning för vikarierande IVA personal?

a. Hur ofta?

b. om ja, inkluderas då följande:

              - Åtgärdsprotokoll vid brand

               - Hur man larmar

               - Manuell aktivering av brandalarmet

               - Åtgärder då larmet hörs.

               - Uppgifter till brand ansvarig.

               - Hur man använder en brandsläckare

7. Blir all ny personal visad nödutgångarna på sin första dag?

8.Blir all ny personal informerad om deras uppgifter vid brand på eller f öre sin första dag?

**IVA avdelningens utformning:**

9. Hur många utrymningsvägar har avdelningen?

10. Finns det bestämda brandceller inom IVA?

11. Har ni specifikt avsedda brand dörrar?

a. Om JA, har dom:

\* Automatisk stängningsmekanism?

\*Brandsäkert glas?

\*Värmevidgande/expanderande tätningslister?

12. Är luftkonditioneringens spjäll på avdelningen anpassad med en automatisk avstängningsaktivator med rök/värme detektorer?

13. Är huvudpanelen för brandlarm lokaliserad på sjukhusets centralapparat?

a. Har ni en larm tablå på avdelningen?

14. Finns det en rökdetektor i varje rum på avdelningen?

15. Är brandlarmen:

a. Ljudliga?

b. Synliga?

16. Om en brand uppstår någon annanstans på sjukhuset, kommer larmet på IVA då bli aktiverat?

17. Vad för typ av brandsläckare finns att tillgå på er avdelning?

a. CO2

b. Skum

c. Pulversläckare

**Ansvarsområden**:

18.Har ni en prioriterings policy som vägleder vid ett evakueringsbeslut?

a. Om JA, vilka faktorer styr då prioriteringarna? (ex. graden av sjukdom, prognos, närheten till branden)

19. Vem ansvarar för det avgörande beslutet om evakuering?

20. Om branden sprider sig från annat håll på sjukhuset, vem avgör då när IVA måste evakueras?

21. Vem har det övergripande kontrollen av antalet bränder på avdelningen?

22. Finns det ex reflexvästar eller liknande lättillängligt för brandansvarig på IVA?

23. Vet IVA personalen var följande finns:

a. Ventiler för gasavstängning?

b. Elskåpet?

c. Var gas tuber finns?

d. Var lättantändligt material/vätskor finns?

**Response to fire in the icu : ???**

24. Hur lång tid förväntas det ta innan brandkåren är på plats?

25. Är vertikalevakuering aktuellt för er avdelning?

a. Vart evakuerar ni?

26. Inkluderas det i er plan att st änga av syrgastillförseln?

27. Finns det en överenskommelse med närliggande sjukhus för eventuell flyttning av evakuerade patienter?

28. Har ni speciella instruktioner för hanteringen av följande;

a. sedation

b. muskelrelaxantia

c. inotropi och vasopressorer

d. enteral nutrition

e. TPN

f   thorax dränage

g. CRRT (Continue Renal Replacement Therapies) Dialys

h. IABP (Intra Aortic Balloon Pump) Aortaballongpump

i.  ECMO (Extra corporeal membrane oxygenation)

j.  Mekansik hjärtpump(LVAD)

29. Har ni en checklista över föremål som ska med varje patient vid en evakuering?

**Generell utrustning:**

30. Har ni färdiga akut kit med ex. läkemedel, vätskor mm.?

Om JA, hur många?

Finns det en plan med tillgång till extra förråd efter evakuering?

31. Har alla infusionspumpar batteri?

a. Om JA, är batterierna alltid laddade?

(b. Hur länge håller batterierna? ) egen fråga

32.Har din avdelning portabla sugar?

33.Har din avdelning portabla övervakningsapparater?

a. Pulsoximeter?

Om JA, hur många?

b. Non invasiv blodtrycksmätning?

Om JA, hur många?

c. Fullt utrustade övervakningsapparater? (Ekg, invasiv blodtrycksmätning, saturation mm)

Om JA, hur många?

34. Har din avdelning portabla defibrillatorer?

Om JA, hur många?

35. Har din avdelning transport respiratorer?

Om JA, hur många?

36. Har din avdelning portabla syrgastuber med reduceringsventil och flödesmätare till varje säng?

37.Hur ofta kollas de portabla syrgastuberna?

38. Har varje säng på din avdelning ett specifikt evakueringslakan? ex. madrassvar.

39. Har ni någon alternativ evakueringshjälp? ex glidmadrasser.