संचालनालय स्वास्थ्य सेवायें

सतपुडा भवन–पॉचवी मंजिल

भोपाल–मध्यप्रदेश

क्रमांक/अस्प.प्रशा./सेल– 4 /2015/610 भोपाल, दिनॉक 25 अप्रैल, 2015

प्रति,

1. समस्त मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी,
2. समस्त सिविल सर्जन सह मुख्य अस्पताल, अधीक्षक,

म0प्र0 ।

विषयः–प्रदेश के चिकित्सालयों में आकस्मिक चिकित्सा सेवा इकाई स्थापित करने के संबंध में।

—000—

प्रदेश के चिकित्सालयों में नियमित एवं आकस्मिक ड्यूटी के समय आने वाले गंभीर रोगियों को तत्काल उच्च गुणवत्ता की आकस्मिक चिकित्सा सेवा उपलब्ध कराना अत्यन्त आवश्यक है। तत्काल सही आकस्मिक चिकित्सा सेवा उपलब्ध करा कर गंभीर रोगियों की जान बचाई जा सकती है। इसके लिए आवश्यक है कि जिला चिकित्सालय, सिविल अस्पताल, एवं सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र स्तर तक आकस्मिक चिकित्सा सेवाओं की प्रभावी व्यवस्था स्थापित की जाये। चिकित्सा संस्थाओं में गुणवत्ता पूर्ण आकस्मिक सेवाओं के उपलब्ध होने पर जीवन रक्षक उपचार प्रभावशाली तरीके से किया जा सकेगा।

अतः निर्देशित किया जाता है कि जिले के जिला चिकित्सालय, सिविल अस्पतालों, एवं सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्रों में नियमित एवं आकस्मिक ड्यूटी के समय आने वाले गंभीर रोगियों को तत्काल उच्च गुणवत्ता की आकस्मिक चिकित्सा सेवा उपलब्ध कराने हेतु आकस्मिक चिकित्सा सेवा कक्ष की स्थापना की जाये। इस कक्ष की स्थापना एवं संचालन हेतु निम्नलिखित निर्देशों का पालन सुनिश्चित करें :–

1. इस चिकित्सा कक्ष के बाहर आकस्मिक चिकित्सा कक्ष का बोर्ड (ग्लोसाईन बोर्ड लाल कलर) लगाया जाए तथा चिकित्सक, विशेषज्ञ, नर्सेस एवं अन्य अमले का ड्यूटी रोस्टर प्रदर्शित किया जाए । इमरजेंसी रूम के बाहर तथा इमरजेंसी रूम के अंदर एम्बुलेन्स और हायर रिफरल सेंटर का नम्बर प्रदर्शित किया जाये। चिकित्सालय में अन्य प्रमुख स्थानों पर भी इन नम्बरों को प्रदर्शित किया जाये।

2. आकस्मिक चिकित्सा कक्ष में जिला चिकित्सालय / सिविल अस्पताल / सामुदायिक स्वास्थ्य केन्द्र में न्यूनतम आवश्यक कन्जूमेबलस्, उपकरण, जीवन रक्षक औषधि उपलब्ध रहना चाहिए । (सूची संलग्न)। यह सूची सुझावात्मक है। स्थानीय आवश्यकता के अनुसार व स्वविवेक से आवश्यकतानुसार इन्हें उपलब्ध कराया जाये।
3. इस बात का विशेष ध्यान रहे कि आकस्मिक चिकित्सा सेवा इकाई में बेसिक लाईफ सपोर्ट (बी.एल.एस.), ए.सी.एल.एस. एवं ए.टी.एल.एस. प्रशिक्षित चिकित्सा अधिकारियों/स्टाफ नर्स की ड्यूटी लगाई जाये। इस वर्ष के अन्त तक जिले के समस्त चिकित्सा अधिकारियों/स्टाफ नर्सेस को उपरोक्त प्रशिक्षण दिलाया जाये। आपकी स्थापना के चिकित्सा संस्थाओं में कार्यरत चिकित्सकों एवं स्टाफ नर्सो को उपरोक्त प्रशिक्षण दिये जाने हेतु उनके नाम संचालक प्रशिक्षण को 07 दिवस में प्रेषित करे ताकि उन्हें प्राथमिकता के आधार पर प्रशिक्षण दिलाया जा सके।
4. जिले में जिन स्टाफ नर्सेस आई.सी.यू., ट्रामा एवं ईमरजेंसी में तीन माह का प्रशिक्षण प्राप्त किया है उनकी ड्यूटी अनिवार्य रूप से आकस्मिक चिकित्सा सेवा इकाई /आई.सी.यू. में ही लगायी जाये।
5. जिन संस्थाओं में ट्रामा यूनिट हेतु भवन बन गये है वहां पर आकस्मिक चिकित्सा व्यवस्था व इकाई की स्थापना इन भवनों में ही की जाये।
6. जिला चिकित्सालय, सिविल अस्पताल में अनिवार्यतः एक रिससिटेशन कक्ष बनाया जाये जिसमें समस्त आवश्यक उपकरण, औषधि एवं सामग्री उपलब्ध कराई जाए । आकस्मिक चिकित्सा कक्ष के पास ही स्ट्रेचर, व्हील चेयर उपलब्ध होनी चाहिये तथा आकस्मिकता में आने वाले रोगियों को तत्काल शिफ्ट करने हेतु चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी की ड्यूटी लगाई जाये जो रोगियों को सेवा देने हेतु सदैव तत्पर रहे।
7. जिला चिकित्सालय तथा सिविल अस्पताल में अनिवार्यतः कम से कम 4 पलंग आकस्मिकता के लिए रखें जाए, जिनमें रिससिटेशन उपरान्त आकस्मिक कैसेस को देखभाल हेतु रखा जाए ।
8. आकस्मिक रोगियों के लिए तत्परता से समस्त पैथालॉजी जांच, एक्स–रे सुविधा एवं आवश्यकतानुसार अल्ट्रासाउन्ड की व्यवस्था सुनिश्चित करे।

9 प्रत्येक आकस्मिक कक्ष में सर्वप्रथम चिकित्सा अधिकारी तथा स्टॉफ नर्स रोगी को तत्काल आकस्मिक उपचार देंगे तथा आवश्यकतानुसार संबंधित विषय विशेषज्ञ को बुलाकर विशेषज्ञ उपचार उपलब्ध करायेंगे। जिन प्रकरणों को चिकित्सालय में भर्ती कर उपचार दिया जा सकता है उन्हें चिकित्सालय में भर्ती कर उपचार दिलाया जाये एवं अन्य गंभीर रोगियों को आवश्यकतानुसार स्टेबल करने के पश्चात् ए.एल.एस. एम्बूलेंस से निकटस्थ उच्च स्तरीय संस्था में अ.प्र. शाखा द्वारा रोगियों को रेफर करने संबंधी परिपत्र दिनांक अ.प्र. 2013/487 दिनांक 08.05.2013 में दिये गये निर्देशों का पालन करते हुए रेफर किया जाये।

10. आकस्मिक चिकित्सा व्यवस्था के लिए सिविल सर्जन, चिकित्सालय प्रभारी किसी वरिष्ठ विशेषज्ञ/चिकित्सक को प्रभारी बनायेंगे जो कि निरन्तर आकस्मिक सेवाओं की मानिटरिंग करेंगे व आकस्मिक सेवाओं को सुदृढ़ करते रहेंगे। सुचारू व्यवस्था स्थापित करने की पूरी जिम्मेदारी संबंधित मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी एवं सिविल सर्जन होंगे।

(डॉ.के.के.ठस्सू)
संचालक,स्वास्थ्य सेवायें,
मध्यप्रदेश

पृ0क्र0/अस्प.प्रशा./सेल– /2015/ **भोपाल, दिनॉक अप्रैल, 2015**

प्रतिलिपिः–

1. प्रमुख सचिव, मध्यप्रदेश शासन, लोक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, मंत्रालय–वल्लभ भवन, भोपाल ।
2. आयुक्त, स्वास्थ्य सेवायें, मध्यप्रदेश ।
3. मिशन संचालक,राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, बैंक ऑफ इंडिया भवन, तृतीय तल, जेल रोड, भोपाल ।
4. कार्यालय प्रमुख,संचालनालय स्वास्थ्य सेवायें,मध्यप्रदेश ।
5. समस्त संभागीय संयुक्त संचालक, स्वास्थ्य सेवायें, मध्यप्रदेश ।

संचालक,स्वास्थ्य सेवायें,
मध्यप्रदेश

12

4

The list of Equipments, Consumables, Drugs, Surgical items, Infrastructure along with manpower required at Primary Health Centre, Community Health Centre and District Hospital for smooth functioning of Trauma and Emergency Medical Services is as follows:-

1. Equipments

Item	D. H.	C. H.	C.H.C.
Multipara monitor with ECG, NIBP,SPO2	04	02	01
Oxygen supply- Working cylinders (B & H Type) with intact pressure gauze	20 (40 CFT) + 1 Jumbo cylinder should be readily available with Mox regulator	10 (40 CFT) Cylinder should be readily available with Mox regulator	10 (40 CFT) should be readily available
Manual defibrillator	2	1	1
ECG Machine	2	1	1
Transport Ventilator	1	1	1
Ventilator (Fixed)	1	1	0
ABG Machine	1	1	
Infusion pump	4	2	2
Laryngoscope Blades (2,3,4) all sizes	4	2	1
Syringe Infusion pumps	5	1	
Suction machine	4	2	2
Pelvic Binder	1	1	1
Cervical Collar (Adult& Paediatric)	10	5	5
Glucometer	3	2	2
Haemoglobinometer	1	1	1
Stethoscope	4	2	2
Spine board	1	1	1
Portable pulse oximeter	5	3	2
X ray machine	1	1	1
Ultrasound machine	1		

2. Consumables

Consumable	DH	C.H.	CHC
Oropharyngeal airways.	10	5	3
Nasopharyngeal airways(All sizes)	10	5	5
Suction catheters- 8 Fr, 10 Fr, 12 Fr, 14Fr, 16 Fr	30	10	10
Endotracheal tube all sizes	5 sets	5 sets	02 sets
Tracheostomy Tube all sizes	4 sets	4 sets	2 sets
Crico-thyroidotomy kit	2	1	0
Stellate	3	2	2
LMA 3,4,5	5	3	2
Bougie for difficult intubation	2	1	1
Intravenous catheters- 14G, 16G, 18G,20 G,22G	50	30	20
Bandages	as per requirment	as per requirment	as per requirment
Cervical collar	5	2	3
Gluco strips	as per requirment	as per requirment	as per requirment
Ryle's tube	30	20	10
Urinary catheter	30	20	10
Ambu with reservoir mask	05	02	02
Transparent face mask for Bag mask ventilation	5	3	3
Chest tube with ICD Bag	15	10	05
Thermometer- Digital	10	5	3
Tourniquet	5	5	2
IV Drip sets	as per requirment	as per requirment	as per requirment
Blood transfusion set	20	15	10
Cap, mask, gloves, gown and shoe covers.	as per requirment	as per requirment	as per requirment
IV Stand	10	5	5
Trauma Trolley	2	1	1
Sutures	as per requirment	as per requirment	as per requirment
Central venous lines(Adult)	10	05	05
Syringes(2ml-5ml-10 ml,20 ml, 50ml	as per requirment	as per requirment	as per requirment

(13)

(6)

3. Emergency Drugs

List of drugs	D.H.	C. H.	C.H.C
Adrenaline	25	10	05
Atropine	25	15	10
Amiodarone	20	10	05
Adenosine	05	05	02
Lignocaine(2%)	25	10	10
Lignocaine with Adrenaline	10	10	10
Mephentermine	15	10	05
Bupivacaine (Heavy)	30	20	05
Morphine/Fentanyl	30	10	05
Diclofenac	50	30	25
Tramadol	50	30	25
Pheniramine	50	30	20
Hydrocortisone	50	30	20
Midazolam	50	20	05
Diazepam	25	10	10
Phenytoin	30	15	10
KCl	20	15	10
Oral Potassium syrup(Potklor)	20	15	10
Soda bi carbonate	25	20	10
Cal. gluconate	30	20	10
Ca chloride	20	10	05
Normal Saline(Cartons)	100	70	50
Ringer lactate(Cartons)	100	70	50
DNS(Cartons)	50	30	25
10% Dextrose(Cartons)	30	15	10
50% Dextrose(Cartons)	30	20	10
Ketamine	10	05	05
Thiopentone	10	05	05
Propofol	20	10	05
Glycopyrrolate	20	10	05
Neostigmine	20	10	05
Succinylcholine	20	10	05
Atracurium	20	10	05
Vecuronium	10	05	03
ASV	100	50	30
PAM	10	05	05
Frusemide	100	50	20
Mannitol	50	20	10
Hypertonic saline	20	10	10
Dopamine	20	15	10
Dobutamine	10	05	05

7

List of drugs	D.H.	C. H.	C.H.C
Nor- Adrenaline	20	10	10
Betadine	50	30	25
Chlorhexidine (2%)	50	30	25
Streptokinase	05	03	02

- Note- Medicines and Numbers given above are indicative. The Controlling Officer

4. Surgical items

	PHC	CHC	DH
Laparotomy set		1	2
Tracheostomy set		1	2
Sutures (As per requirement)			
Thomas Splint		1	2
Kramer wire	4	10	20
Chest tube insertion set with instruments(Two sets of Kidney tray, Drapes, Sponge holder, Gauze pieces, BB handle, forceps for dissection)		1	2
Urinary catheterization set (Kidney tray two in no, Drapes, Sponge holder, Gauze pieces)	2	2	5

5. Infrastructure

	PHC	CHC	DH
Blood storage facility		1	1
Emergency area well defined	One dedicated bed	Two bed with Monitors	5 bedded – Monitoring system
Operating room		1	2
Anaesthesia machine		1	2
OT light		1	1
Suction machine dedicated for OT		1	2
ICU			6 bedded with two ventilators
X ray		Yes	Yes
Diagnostic lab	Point of care if available	Yes	Yes – Should run 24X7
USG machine			2
Central oxygen and vacuum			Should be installed

~~104×9~~ 9×104 = 936

(9)

6. Manpower

	PHC	CHC	DH
Emergency Doctor(BLS, ACLS and ATLS trained)	1	2	4
Surgeon on call (30 mts – 1 hour)		1	1
In house surgeon			2
Anesthetist on call		1	2
Radiologist on call			1
Trauma nurse (BLS, ACLS and ATLS trained)		3	6
Radiology technician		1	1