

An Audit of the Availability and Completeness of Anaesthetic Emergency Guidelines Folders in Galway University Hospital

Fitzgerald, C. (MB, BCh, BAO) Ross, M. (MB, ChB, FRCA)

Background

- The Royal College of Anaesthetists states that emergency management guidelines should be immediately available in all sites where anaesthesia is provided ^{1,2}.
- An Anaesthetic Emergency folder was prepared and placed in every anaesthetic workstation in Galway University Hospital (GUH) to meet this recommendation in 2017

Results

- Anaesthesia is provided in 22 sites in GUH
 - 4 had complete folders (18%)
 - 6 had no folders (27%)
 - 12 had incomplete folders (55%)

Discussion

- Evidence shows clear guidance in emergencies improves outcomes.
- We have replaced the folder with a laminated spiral bound anaesthetic book.
- An electronic version of the folder was added to the departmental app.

Th Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	A	15	16	G	L	C	R	I	B	MRI
Folder Present?	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Folder in Order?	Y	N	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Index	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
DAS Intubation Guidelines	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Unanticipated Difficult Airway	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Failed Intubation/Failed Ox	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Cricothyroidotomy	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Fiberoptic Via SAD	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Anaphylaxis	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
SAFETY DRILL	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
BLS	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Asystole	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
TachyCardia Overview	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Unresponsive	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Tachycardia Unstable	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Tachycardia Stable	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
V.Fib	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
BradyCardia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Malignant Hyperthermia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
LAST	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Maternal BLS	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Maternal ALS	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Maternal Master Algorithm	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Safe Obstetric GA	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Failed Tracheal Intubation	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Maternal C/Co	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
High Regional Block	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
Hypoxia In anaesthesia	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	Y	Y
Bronchospasm	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Mgmt post Failed intubation	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N	N	N	N
Paeds Dosing	N	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y
CICV ages 1-8	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Difficult MV Ages 1-8	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Unanticipated difficult Intub.	Y	N	Y	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Massive transfusion Protocol	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	Y	N	N	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	Y

References

- James DN. Guidelines for the provision of anaesthetic services. Anaesthesia services for acute pain management. 2014.
- Royal College of Anaesthetists (Great Britain). Good Practice: A Guide for Departments of Anaesthesia, Critical Care and Pain Management. Royal College of Anaesthetists; 2006.