



وصف المقرر الدراسي

قسم تقنيات التخدير

المرحلة الرابعة

الرابعة	السنة الدراسية	Anesthesia(3)	التخدير
<b>المفردات النظرية</b>			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes		
الثاني	Paediatric Anatomical & Physiological difference.		
الثالث	Geriatric Anatomical & Physiological changes		
الرابع	Anaesthesia-Effects on Respiratory function.		
الخامس	Endotracheal intubation- difficult intubation		
السادس	Positioning in anaesthesia , legal point about surgery, regent surgery, emergency surgery.		
السابع	Hypoxia during surgery and post operative legal point about pre-medical visit & physicians consultations.		
الثامن	Co <sub>2</sub> changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications		
التاسع	Desirable ventilator characteristics		
العاشر	Obesity & Anaesthesia		
الحادي عشر	Alcohol & Anaesthesia		
الثاني عشر	Renal Disease & Anaesthesia		
الثالث عشر	Liver Disease & Anaesthesia		
الرابع عشر	Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.		
الخامس عشر	Gastric Acid Aspiration syndrome, pre-eclampsia		
السادس عشر	Coronary artery diseases in non- cardiac surgery.		
السابع عشر	Hypertension, Atherosclerosis, Heart failure, old.		
الثامن عشر	Valvular lesions & Anaesthesia, General note about open heart surgery.		
التاسع عشر	One lung anaesthesia, Bronchoscopy.		
العشرون	Diabetes Mellitus & Anaesthesia.		
الحادي والعشرون	Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromocytoma		
الثاني والعشرون	T.U.R., Pyloric stenosis, Burns.		
الثالث والعشرون	Upper air way obstruction causes & anaesthesia.		
الرابع والعشرون	Massive blood transfusion.		
الخامس والعشرون	Control of I.c.p, Head injury, Air embolism and emergency.		
السادس والعشرون	Criteria for brain death, General notes about neuroanaesthesia.		
السابع والعشرون	Day clinic , Dental Anaesthesia.		
الثامن والعشرون	Techniques of local analgesia Indication, contra indication, upper limb problems, lower limb problems, toxic reaction.		
التاسع والعشرون	Shock syndrome & Anaesthesia in general .		
الثلاثون	Hypersensitivity reactions & Anaesthesia “in general		

الرابعة	السنة الدراسية	Anesthesia(3)	التخدير
<b>المفردات العملية</b>			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Maternal Anatomical & Physiological changes		
الثاني	Paediatric Anatomical & Physiological difference.		
الثالث	Geriatric Anatomical & Physiological changes		
الرابع	Anaesthesia-Effects on Respiratory function.		
الخامس	Endotracheal intubation- difficult intubation		
السادس	Positioning in anaesthesia , legal point about surgery, regent surgery, emergency surgery.		
السابع	Hypoxia during surgery and post operative legal point about pre-medical visit & physicians consultations.		
الثامن	Co <sub>2</sub> changes “ Hypercapnoea” “ Hypocapnoea” Applications		
التاسع	Desirable ventilator characteristics		
العاشر	Obesity & Anaesthesia		
الحادي عشر	Alcohol & Anaesthesia		
الثاني عشر	Renal Disease & Anaesthesia		
الثالث عشر	Liver Disease & Anaesthesia		
الرابع عشر	Anaemia & Anaesthesia Sickle Cell Anaemia.		
الخامس عشر	Gastric Acid Aspiration syndrome, pre-eclampsia		
السادس عشر	Coronary artery diseases in non- cardiac surgery.		
السابع عشر	Hypertension, Atherosclerosis, Heart failure, old.		
الثامن عشر	Valvular lesions & Anaesthesia, General note about open heart surgery.		
التاسع عشر	One lung anaesthesia, Bronchoscopy.		
العشرون	Diabetes Mellitus & Anaesthesia.		
الحادي والعشرون	Thyroid surgery & Anaesthesia, Pheochromocytoma		
الثاني والعشرون	T.U.R., Pyloric stenosis, Burns.		
الثالث والعشرون	Upper air way obstruction causes & anaesthesia.		
الرابع والعشرون	Massive blood transfusion.		
الخامس والعشرون	Control of I.c.p, Head injury, Air embolism and emergency.		
السادس والعشرون	Criteria for brain death, General notes about neuroanaesthesia.		
السابع والعشرون	Day clinic , Dental Anaesthesia.		
الثامن والعشرون	Techniques of local analgesia Indication, contra indication, upper limb problems, lower limb problems, toxic reaction.		
التاسع والعشرون	Shock syndrome & Anaesthesia in general .		
الثلاثون	Hypersensitivity reactions & Anaesthesia “in general		

الرابعة	السنة الدراسية	Intensive Care Technology (2)	التخدير
---------	-------------------	----------------------------------	---------

المفردات النظرية

الاسبوع	تفاصيل المفردات
الاول	Recognition and management of critically ill patient.
الثاني	Defibrillators
الثالث	Defibrillators
الرابع	Defibrillators
الخامس	Defibrillators
السادس	Q <sub>2</sub> regulator
السابع	Aims and classification of patient monitoring
الثامن	E.C.G monitors attached to patient
التاسع	E.C.G monitors attached to patient
العاشر	E.C.G monitors attached to patient
الحادي عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثاني عشر	E.C.G monitors attached to patient
الثالث عشر	Monitors in central monitoring station
الرابع عشر	Monitors in central monitoring station
الخامس عشر	Monitors in central monitoring station
السادس عشر	Monitors in central monitoring station
السابع عشر	Monitors in central monitoring station
الثامن عشر	Monitors in central monitoring station
التاسع عشر	Alarm system & devices
العشرون	Alarm system & devices
الحادي والعشرون	Memory devices
الثاني والعشرون	Memory devices
الثالث والعشرون	Memory devices
الرابع والعشرون	Monitoring and records of critically ill patient.
الخامس والعشرون	Recording devices
السادس والعشرون	Recording devices
السابع والعشرون	Recording devices
الثامن والعشرون	Recording devices
التاسع والعشرون	Recording devices
الثلاثون	Recording devices

الرابعة	السنة الدراسية	Intensive Care Technology (2)	التخدير
<b>المفردات العملية</b>			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول	Recognition and management of critically ill patient.		
الثاني	Defibrillators		
الثالث	Defibrillators		
الرابع	Defibrillators		
الخامس	Defibrillators		
السادس	Q <sub>2</sub> regulator		
السابع	Aims and classification of patient monitoring		
الثامن	E.C.G monitors attached to patient		
التاسع	E.C.G monitors attached to patient		
العاشر	E.C.G monitors attached to patient		
الحادي عشر	E.C.G monitors attached to patient		
الثاني عشر	E.C.G monitors attached to patient		
الثالث عشر	Monitors in central monitoring station		
الرابع عشر	Monitors in central monitoring station		
الخامس عشر	Monitors in central monitoring station		
السادس عشر	Monitors in central monitoring station		
السابع عشر	Monitors in central monitoring station		
الثامن عشر	Monitors in central monitoring station		
التاسع عشر	Alarm system & devices		
العشرون	Alarm system & devices		
الحادي والعشرون	Memory devices		
الثاني والعشرون	Memory devices		
الثالث والعشرون	Memory devices		
الرابع والعشرون	Monitoring and records of critically ill patient.		
الخامس والعشرون	Recording devices		
السادس والعشرون	Recording devices		
السابع والعشرون	Recording devices		
الثامن والعشرون	Recording devices		
التاسع والعشرون	Recording devices		
الثلاثون	Recording devices		

الرابعة	السنة الدراسية	Anaesthetic Equipments Technology (3)	التخدير
<b>المفردات النظرية</b>			
الاسبوع	<b>تفاصيل المفردات</b>		
الاول – الخامس	<b>Suction units</b>		
السادس- العاشر	<b>Ventilators</b>		
الحادي عشر – العشرون	<b>Monitoring system</b>		
الحادي والعشرون- الرابع والعشرون	<b>Electrical hazards</b>		
الخامس والعشرون – السابع والعشرون	<b>Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U</b>		
الثامن والعشرون – الثلاثون	<b>Electro cardiography</b>		

الرابعة	السنة الدراسية	Anaesthetic Equipments Technology (3)	التخدير
<b>المفردات العملية</b>			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول – الخامس	Suction units		
السادس- العاشر	Ventilators		
الحادي عشر – العشرون	Monitoring system		
الحادي والعشرون- الرابع والعشرون	Electrical hazards		
الخامس والعشرون – السابع والعشرون	Layout+ contents of anesthetics room and R.C.U		
الثامن والعشرون – الثلاثون	Electro cardiography		

الرابعة	السنة الدراسية	Nursing	التخدير
<b>المفردات النظرية</b>			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Introduction about nursing .		
الثاني	Concept of nursing process & stages.		
الثالث – الرابع	Preoperative nursing management & general physical assessment.		
الخامس – السادس	Pre-anaesthetic , intra anaesthetic and post anaesthetic management of the patient.		
السابع- التاسع	Intraoperative nursing management.		
العاشر – الثاني عشر	Nursing care in the recovery room.		
الثالث عشر – الرابع عشر	Post operative nursing care		
الخامس عشر – السابع عشر	Management of the patient in the cardiac care unit		
الثامن عشر – التاسع عشر	Management of the cardiovascular surgery patient		
العشرون – الحادي والعشرون	Nursing management of intravenous therapy .		
الثاني والعشرون – الثالث والعشرون	Management of patient with neurology disfunction (unconscious patient)		
الرابع والعشرون- الخامس والعشرون	Management of patient with musculo-skeletal dis- function & trauma , fracture.		
السادس والعشرون- السابع والعشرون	Critical care of some cases.		
الثامن والعشرون- الثلاثون	First Aid.		



الرابعة	السنة الدراسية	Nursing	التخدير
<b>المفردات العملية</b>			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Introduction about nursing .		
الثاني	Concept of nursing process & stages.		
الثالث – الرابع	Preoperative nursing management & general physical assessment.		
الخامس – السادس	Pre-anaesthetic , intra anaesthetic and post anaesthetic management of the patient.		
السابع- التاسع	Intraoperative nursing management.		
العاشر – الثاني عشر	Nursing care in the recovery room.		
الثالث عشر – الرابع عشر	Post operative nursing care		
الخامس عشر – السابع عشر	Management of the patient in the cardiac care unit		
الثامن عشر – التاسع عشر	Management of the cardiovascular surgery patient		
العشرون – الحادي والعشرون	Nursing management of intravenous therapy .		
الثاني والعشرون – الثالث والعشرون	Management of patient with neurology disfunction (unconscious patient)		
الرابع والعشرون- الخامس والعشرون	Management of patient with musculo-skeletal dis- function & trauma , fracture.		
السادس والعشرون- السابع والعشرون	Critical care of some cases.		
الثامن والعشرون- الثلاثون	First Aid.		

الرابعة	السنة الدراسية	Medicine & surgery	التخدير
<b>المفردات النظرية</b>			
الاسبوع	تفاصيل المفردات		
الاول	Shock (types, patho physiology, management)		
الثاني	Burn, plastic surgery		
الثالث	Traumatology		
الرابع	Traumatology		
الخامس	Warfare injuries		
السادس	Head injuries, SOL, mangement of unconscious patient		
السابع	Spinal injuries, peripheral nerve injuries		
الثامن	Tracheostomy, otolaryngiology		
التاسع	Ophthalmology		
العاشر	Orthopaedic Surgery: Fractures & Dislocations		
الحادي عشر	Osteomyelitis: Acute & Chronic , Tumours of musculoskeletal system		
الثاني عشر	Wrist, hand, foot		
الثالث عشر	Amputations		
الرابع عشر	Endocrinology: Pituitary gland		
الخامس عشر	Thyroid gland		
السادس عشر	Parathyroid gland & calcium balance.		
السابع عشر	Adrenal gland		
الثامن عشر	D.M : complications, management, preparation for operation .		
التاسع عشر	Preparation of patient with obstructive jaundice		
العشرون	Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis		
الحادي والعشرون	Management of haematemesis, melaena		
الثاني والعشرون	Management of haemopneumothorax, flail chest		
الثالث والعشرون	Management of respiratory failure, ARDS		
الرابع والعشرون	Management of coagulopathy, DIC		
الخامس والعشرون	Management of septicaemia, MOFS		
السادس والعشرون	Surgical Precautions in theater & ICU		
السابع والعشرون	Transplantation		
الثامن والعشرون	New Techniques in Surgery		
التاسع والعشرون	Emergencies in Female's genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy		
الثلاثون	Abortion, Caesarean section , hysterectomy		

<u>الرابعة</u>	السنة الدراسية	Medicine & surgery	التخدير
<b>المفردات العملية</b>			
<u>الاسبوع</u>	<u>تفاصيل المفردات</u>		
الاول	Shock (types, patho physiology, management)		
الثاني	Burn, plastic surgery		
الثالث	Traumatology		
الرابع	Traumatology		
الخامس	Warfare injuries		
السادس	Head injuries, SOL, mangement of unconscious patient		
السابع	Spinal injuries, peripheral nerve injuries		
الثامن	Tracheostomy, otolaryngiology		
التاسع	Ophthalmology		
العاشر	Orthopaedic Surgery: Fractures & Dislocations		
الحادي عشر	Osteomyelitis: Acute & Chronic , Tumours of musculoskeletal system		
الثاني عشر	Wrist, hand, foot		
الثالث عشر	Amputations		
الرابع عشر	Endocrinology: Pituitary gland		
الخامس عشر	Thyroid gland		
السادس عشر	Parathyroid gland & calcium balance.		
السابع عشر	Adrenal gland		
الثامن عشر	D.M : complications, management, preparation for operation .		

التاسع عشر	Preparation of patient with obstructive jaundice
العشرون	Preparation of patient with portal hypertension due to cirrhosis
الحادي والعشرون	Management of haematemesis, melaena
الثاني والعشرون	Management of haemopneumothorax, flail chest
الثالث والعشرون	Management of respiratory failure, ARDS
الرابع والعشرون	Management of coagulopathy, DIC
الخامس والعشرون	Management of septicemia, MOFS
السادس والعشرون	Surgical Precautions in theater & ICU
السابع والعشرون	Transplantation
الثامن والعشرون	New Techniques in Surgery
التاسع والعشرون	Emergencies in Female's genital tract: Injuries, Ectopic Prenancy
الثلاثون	Abortion, Caesarean section , hysterectomy

