

STANDARDELE
MEDICALE
DE DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENT
ÎN CHIRURGIE TORACALĂ

Cifrul clasificării internaționale a maladiilor	Nozologie	Durata medie a tratamentului	Investigațiile	Tratamentul	Doza	Can-tita-tea
1	2	3	4	6	7	8
J85	Abcesul pulmonar Acut Reanimarea	15 2	Analiza generală a sîngelui Grupa sangvină Tipul coagulării Compatibilitatea Rh Sîngele la sterilitate Coagulograma Ptoteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafia toracică În 2 proiecții ECG Fibrobronhoscopia Abgrama+însem. Glucosa sîngelui Spirografia Consultația stomatol. FBS+tratament(2 pr.) Radiofotograf.diag.2pr. Secretul la BK Plasmofereză Histologia	1. Operația-Toracopneumocinteza 2. Anestezie locală a. Seringă 10ml. b. Lidocaină1% c. Mănuși sterile d. Iod e. Sol. Alcool etilic 96%-50ml Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml-7z. Sol. Tramadol 5%/2ml Sol. Aminosteril 400 ml. Emulsie Lipofundină 10% sau20% 400 ml Sol. Albumină 200 ml Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml Sol. Glucoză10%-400ml Ciprofloxacina 100 mg. Cefuroximă 750mg.6zile i/v Sol. Metronidazol 0,5%-100ml.i/v Comp. Ketoconazol 500mg 6zile Sol. Aminofilină 2.4% - 10 ml i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml i/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Acetilcisteină 0.1 peros Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Plasmă 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96% -100ml FTO: unde ultrascurte	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 200 ml. 400 ml. 400 ml. 0.2g.x2ori/z 1.5gx4ori/z 200 mg. 0.2x2ori 10ml. 2mlx3ori/zi 1 ml. 0.1x3ori/zi 50g. 100ml. 10 proceduri	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl 6 fl 1 fl 1 fl 1 fl 7 fl 7 fl 24 fl 24 fl 10 fl 24 c. 10 f 5 f 10 f 6 gr 40 7 1c 1fl

J 85	Abcesul pulmonar Cronic	21	Analiza generală a sîngelui	1. Operația-Lobectomie		
	Reanimarea	2	Grupul sangvin	Bilobectomie		
			Compatibilitatea Rh.	Pulmonectomie		
			Coagulograma	2. Anestezie generală		
			Proteina totală	3. Medicamente esențiale		
			Bilirubina tot/directă	Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile	2mlx3ori/zi	21fl
			ALT, AST	i/m		
			Ureea	Sol. Tramadol 5%/2ml .3zile i/m	2mlx2ori/zi	6fl
			Sumarul urinei	Sol. Aminosteril 400 ml.	400 ml.	1 fl
			ECG	Cefuroximă 750mg. 6zile i/v	1.5gx2ori/zi	24 fl
			Fibrobronhoscopia	Sol. Albumină um. 200 ml..	200 ml.	1 fl
			Abgrama+însem.	Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml.	400 ml.	7 fl
			Glucoza sîngelui	Sol. Glucoză 10%-400ml.	400 ml.	7 fl
			Spirografia	Gamaglobulină anti-stafilococică 3 ml.	3 ml.	5 dz
			Consultația stomatol.	Sol. Nadroparină 2850 UA s/c	0.3 ml.	7 t/s
			FBS+tratament(2 pr.)	Ciprofloxacina 100mg. 6zile	0.2g.x3ori/zi	24 c.
			Secretul la BK	Comp. Ketoconazol 500mg. 6zile	0.2x2ori	24 fl
			Histologie	Sol. Metronidazol 0,5%-100ml.i/v	200 mg.	10 fl
			R-grafiea toracică	Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v	10ml.	10 fl
			în 2 proiecții	Sol. Sulfocamfocaină 10%- 2 ml. I/v	2mlx3ori/zi	5 f
				Sol. Difenhidramină 1% - 1ml.	2 ml.	10 fl
				Acetilcisteină 0.1 peros	0.1x3ori/zi	6 gr
				Seringi 5 ml.		40
				Perfuzoare		7
				Sînge 300 ml.		
				Bumbac	50g.	1c
				Sol. Alcool etilic 96% -100ml	100ml.	1fl
				FTO: unde ultrascurte		
				Kenetoterapia		

J94.2	Hemoto- race co- agulat	14	Analiza generală a sîngelui Timpul coagulării Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei Histologia R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia	1. Operația- Toracotomie. înlăturarea hemotoracelui coagulat 2. Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Dextran70 - 400ml i/v Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol. Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% - 10 ml i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2ml i/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml. Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool 96%-100ml FTO : unde ultrasculte Kinetoterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2mlx3ori/zi 1 ml. 1 ml. 50g. 100ml. 5 proceduri 5 pr.	21fl 6fl 3fl 7 fl 7 fl 42 fl 42 fl 10 fl 5 fl 10 fl 3fl 40 7 1c 1fl
-------	-------------------------------	----	---	---	---	---

J93	Pneumo- torace spontan	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei Glucoza sîngelui R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia Spirografia Radiofotografie diagn. în 2 proecții Histologie	1.Operatia- Toracocinteză și pleurodeză chimică sau Toracotomie. rezecție atipică a plămînului sau Toracoscopie videoasistată și coagularea bulelor emfizematoase Pleurectomie 2.Anestezie generală 3.Medecamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml.7 zile i/m Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml Sol. Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% -2 ml. I/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml FTO: unde ultrascurte Kinetoterapia		
b.	Reanimarea	2			2mlx3ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml. 1 ml. 50g. 100ml. 5 pr. 5 pr.	21fl 7 fl 7 fl 42 fl 42 fl 10 fl 5 fl 10 fl 3fl 40 7 1c 1fl

B67	Echino- coc pul- monar și de alte localizări	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții Fibrobronhoscopia USG abdominală Compiuter tomografie IRM pulmonilor Histologia	1.Operatia- Toracotomie echinococectomie (sau lobectomie). drenarea cavității pleurale sternotomia cu echinococectomie bilaterală. În dependență de localizare : Frenotomie cu echinococectomie din ficat sau laparotomie. toracotomii bilaterale simultane sau succesive. 2. Anestezie generală 3. Medecamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol. Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. i/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Sol. Neostigmină 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare FTO kinetot Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml		
	Reanimarea	1			2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml 2mlx3ori/zi 1 ml. 1 ml. 5 proc 5 proc 50g. 100ml.	21fl 6fl 7 fl 7 fl 42 fl 42 fl 10 fl 5 fl 10 fl 3fl 40 7 28.4 35.0 1c 1fl

J86	Empiem Pleural cronic	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma	1.Operația- Decorticația plămînului Sau pleurectomia. Toracoplastii limitate (cu mioplastii) sau totale		
	Reanimarea	2	Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia Toracoscopie Investig. Bacteriologică Analiza generală a lichidului pleural Spirografie ECG R-grafiea toracică în 2 proecții Pleurografia Histologie	2. Anestezie generală 3. Medecamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol.Glucoză 10%-400ml. Cefazolină 1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Comp. Ketoconazol 0.2 Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml . Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Sol. Metronidazol 0,5%-100ml.i/v Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool 96%-100ml FTO : unde ultrasculte kinetoterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 0.2x2ori 10ml. 2mlx3ori/zi 1 ml. 1 ml. 200 mg. 50g. 100ml. 5 proc 5 proc	21fl 6fl 7 fl 7 fl 42 fl 42 fl 24tb 10 fl 5 fl 10 fl 3fl 10fl 40 7 1c 1fl

J86	Empiem pleural acut	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia Analiza generală a lichidului pleural Spirografie ECG Histologia ABgrama	1.Operatia- Toracocinteză 2.Anestezie locală a.Seringă 10ml. b.Lidocaină1% c.Mănuși sterile d.Iod e.Sol. Alcool etilic 96%-50ml 3. Medecamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol. Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Comp. Ketoconazol 500mg. Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% -2 ml. I/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Sol. Metronidazol 0,5%-100ml.i/v Seringi 5 ml. Perfuzoare Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool 96%-100ml FTO: unde ultrascurte kinetoterapia	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 0.2x2ori 10ml. 2mlx3ori/zi 1 ml. 1 ml. 200 mg. 400 ml. 50g. 100ml. 5 proced. 5 proced.	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl 7 fl 7 fl 42 fl 42 fl 24tb 10 fl 5 fl 10 fl 3fl 10fl 40 7 1c 1fl
-----	---------------------------	----	---	---	---	---

J85	Abcese pulmonare. septiciemii	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Hemocultura N3 Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia Spirografie ECG USG abdominală Glucoza sîngelui	1.Aplicarea microtraheostomei. Drenarea abceselor pilmonare după Monaldi și/sau a cavității pleurale 2. Anestezie locală a. Seringă 10ml. b. Sol. Lidocaină 1% c. Mănuși sterile d. Iod e. Sol. Alcool etilic 96%-50ml 3. Medecamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7.z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Aminosteril 400 ml Sol. Lipofundin 400 ml Sol. Albumină 200 ml.. Gamaglobulină antistafilococică 3ml Sol. Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol. Glucoză10%-400ml. Sol. Nadroparină 2850 UA s/c Ceftazidim 1.0 6zile Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Metronidazol 0,5%-100ml.i/v Sol. Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. i/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Acetilcisteină 0.1 peros Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 400 ml. Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool 96%-100ml Baroterapia	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 200 ml. 3 ml. 400 ml. 400 ml. 0.3 ml. 2g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 200 mg. 10ml 2mlx3ori/zi 1 ml. 0.1x3ori/zi 50g. 100ml.	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl 6 fl 1 fl 1 fl 1 fl 5dz 7 fl. 7 fl. 7 t/s 36 fl 42 fl 10 fl 10 fl 5 fl 10 fl 6 gr 40 7 1c 1fl
	Reanimarea	3	ABgrama			

J44	Bronșită cronică obstructivă purulentă în acutizare	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sanguin Compatibilitatea Rh. Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții Fibrobronhoscopia Spirografie ECG Glucosa sîngelui Ab grama Histologia	1.Operația- Aplicarea microtraheostomei 2. Anestezie locală a. Seringă 10ml. b. Sol. Lidocaină 1% c. Mănuși sterile d. Iod e. Sol. Alcool etilic 96% 3. Medicamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Cefazolină 1,0 i/m Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Acetilcisteină 0.1 peros Seringi 5 ml. Bumbac Sol. Alcool 96.% FTO : Kinetoterapia Aerosoloterapia	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 1g.x3ori/zi 10ml. 1 ml 0.1x3ori/zi 50g. 100ml. 5 proced	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl. 42 fl 10 fl 6 gr 20 1c 1fl
-----	---	----	---	--	---	---

J18.9	Pneumonie acută	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Hemocultura N3 Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia ECG Glucoza sîngelui ABgrama FBS+tratament(2 pr.)	1.Operația- Aplicarea microtraheostomei. 2.Anestezie locală a. Seringă 10ml. b.Sol. Lidocaină 1% c. Mănuși sterile d. Iod e. Sol. Alcool etilic 96% 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol.Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Comp. Ketoconazol 500mg. Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Acetilcisteină 0.1 peros Seringi 5 ml. Perfuzoare Bumbac Alcool 96.% FTO : kinetoterapia unde ultrascurte electroforez medic. masag curativ	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 400 ml. 1g.x3ori/zi 0.2x2ori 80mg.x3ori/zi 10ml. 2mlx3ori/zi 1 ml. 0.1x3ori/zi 50g. 100ml. 5 proc. 5 proc. 7 proc. 7 proc.	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl. 3fl 42 fl 24tb 42 fl 10 fl 5 fl 10 fl 6 gr 20 7 1c 1fl
-------	-----------------	----	---	---	---	---

J85 J86	Seches- trații pul- monare (intra și extra- lobare)	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă Ureea Sumarul urinei	1.Operația- Sechestrații intrapulmonare – lobectomia Sechestrații Extrapulmonare – înlăturarea sechestrației 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale		
	Reanimarea	2	R-grafiea toracică în 2 proecții Aortografia Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui Spirografia Radiografia tradițională a esofagului Histologie	Sol.Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Dextran-70 400 ml. i/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol. Neostigmină 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 400 ml. Bumbac Sol. Alcool 96.30 FTO : kinetoterapia Unde ultrasonore	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 50g. 100ml. 5 proced. 5 proced.	21fl 6fl 3fl 4fl 4fl 21 fl 15 fl 10 fl 5 fl 9 fl 20 7 1c 1fl
S22	Fracturi costale și de	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin			

C34	Tumori pulmonare	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă	1.Operația- Toracotomie. înlătura- rea tumorii. Lobectomie lărgită sau pulmonectomie lărgită În cancerul pulmonar		
	Reanimarea	2	Ureea Sumarul urinei Glucoza sîngelui R-grafia toracică în 2 proiecții Fibrobronhoscopia Toracosopia cu bio- psia tumorii Tomografie o incidență Computer-tomografie Histologie	2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. i/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Sol. Nadroparină 2850 UA s/c Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. i/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 500 ml. Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96% Ketoconazol 500 mg.	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 0.3 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml.x3ori/zi 1 ml. 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 7t/s2 1fl 21fl 10fl 5fl 10fl 9fl 40 7 1c 1fl 24tb

Q32.1	Strictura traheei	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei Glucoza sîngelui R-grafiea toracică în 2 proecții Fibrobronhoscopia FBS curativă(2pr)	1.Operația- Toracotomie postero- laterală dreaptă sau Sternotomie cu rezecția sectorului îngustat și anastamoză termino- terminașă a traheei. 2. Anestezie generală 3. Medicamente esen- țiale Sol. Metamizol Natriu50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile FTO: kinetoterapia Unde ultrascurte		
	Reanimarea	3	Histologie Tomografia computerizată		2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml.x3ori/zi 1 ml. 50g. 100ml. 5 proced. 5 proced.	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 21fl 15fl 10fl 5fl 10fl 9fl 40 7 1c 1fl 24tb

J47	Boala bronșec- tatică	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală	1.Operația- Segmentectomia Polisegmentectomia Lobectomie Bilobectomie Pulmonectomie		
	Reanimarea	2	Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Glucoza sîngelui FBS curativă(2pr) ABgrama Computer-tomografie Radiofotografie Histologie Bronhografie	2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 400 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96% Ketoconazol 0.2 FTO. Kinetoterapia Electroforez Aeroterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml.x3ori/zi 1 ml. 50g. 100ml. 0.2x2ori 5 proceed 7 proced 7 proced.	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 21fl 21fl 10fl 5fl 10fl 9fl 40 7 1c 1fl 24tb

S27.8	Perforații de eso-fag	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Sumarul urinei Proteina totală	1.Operație a) radicală- Cervicotoracolaparotomie. Suturarea defectului parietal. Gastrostomie. Drenarea mediastinului și cavității pleurale		
	Reanimarea	2	Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Glucoza sîngelui Ionograma Radiografie tradițională a esofagului ECG Esofagoscopie cu eso- fagoscop rigid Histologia	b) paliativă-esofagostomie (gastrostomie. enterostomie). mediastinotomie și drenarea mediastinului. Drenarea spațiilor cervicale/ cavității pleurale/peritoniale. 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Aminosteril 400 ml. Sol.Lipofundin 400 ml. Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Fraxiparină 0.3 ml. s/c Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Neostigmină 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 400 ml. Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 200 ml. 400 ml. 400 ml. 0.3 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml.x3ori/zi 1 ml.x3ori/zi 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6 fl 7 fl 7 fl 10 fl 10 fl 7 t/s 21fl 21fl 10fl 5fl 10fl 9fl 40 7 1c 1fl 24tb

S27	Pneumo- torace tensio- nat	14	Analiza generală a sîngelui Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST	1.Operație- Toracocinteză și pleurodeză chimică Sau Toracotomie. rezecție atipică a plămînelui Sau Toracoscopie videoasistată și coagularea bulilor emfizematoase Pleurectomie 2. Anestezie generală 3. Medicamente esențiale		
	Reanimarea	1	Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții Glucoza sîngelui FBS diagnostică Radiofotografie Radioscopie Histologie ECG Spirografie Histologia	Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Sol. Neostigmină 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 FTO: kinetoterapia Unde ultrascurte	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml.x3ori/zi 50g. 100ml. 0.2x2ori 5 proced. 5 proced.	21fl 4fl 2fl 2fl 15fl 15fl 10fl 5fl 10fl 9fl 20 7 1c 1fl 24tb

Q39.3	Stricturea esofagului (pentru gastrostomie)	10	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Sumarul urinei Glucoza sîngelui ECG Radiografie tradițională a esofagului Fibrobronhoscopia Histologia	1.Operație- Gastrostomia 2. Anestezie generală 3. Medicamente esențiale		
				Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Aminosteril 400 ml. Sol.Lipofundin 400 ml. Sol. Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml. 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6fl 2fl 1fl 1fl 3fl 3fl 15fl 10fl 5fl 9fl 20 7 1c 1fl 24tb

J85.0	Gangre- na pul- monară	25	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Hemocultura N3 Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții USG abdominală Fibrobronhoscopia ECG Glucoza sîngelui Abgrama Spirografia Histologia	1.Operație- Rezecție costală și pneumotomie sau Toracotomie Pulmonectomie. 2. Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Aminosteril 400 ml. Sol. Lipofundin 400 ml. Albumină 200 ml. Gamaglobulină anti- stafilococică 3 ml. Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Sol. Nadroparină 2850 UA s/c Tienam 0.2 6zile Ketoconazol 0.2 6zile Sol. Metronidazol 200mg.i/v Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Acetilcisteină 0.1 peros Digoxin 1.0 i/v Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 400 ml. Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Baroter		
	Reanimarea	3	FBS curativă(2pr)	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 200 ml. 3 ml. 400 ml. 400 ml. 0.3 ml. 0.5gx3 ori/zi 0.2x2ori 200 mg. 10ml. 2 ml. 1 ml. 0.1x3ori/zi 1.0 50g. 100ml.	21fl 6 fl 1 fl 1 fl 1 fl 5dz 10 fl 10 fl 7t/s 18 fl 24tb 10 fl 10 fl 5 fl 10 fl 6 gr 10 fl 40 7 1c 1fl	

J85.1	Flegmon toracic	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții ECG Glucoza sîngelui Abgrama	1.Operație- Incizia și debridarea flegmonului toracic 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol. Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Metronidazol 500mg.i/v Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml . Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6 zile Baroterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 500 x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi . 50g. 100ml. 0.2x2ori 6 proced.	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 21fl 21fl 30fl 10fl 5fl 10fl 40 7 1c 1fl 24tb
-------	-----------------	----	---	--	---	--

B 67	Echino- coc gi- gant cu risc de erupție	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST	1.Operație-Toracotomie echinococ-ectomie (sau lobectomie) Drenarea cavității pleurale Sternotomia cu echinococectomie bilaterală În dependență de localizare:		
	Reanimarea	1	Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții USG abdominală Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui Radioscopie	Frenotomie cu echinococectomie din ficat sau laparotomie Toracotomii bilaterale simultane sau succesive 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale: Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile Baroterapia	2mlx3ori/zi- 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6fl 2fl 4fl 4fl 21fl 15fl 10fl 5fl 9fl 10fl 40 7 1c 1fl 24tb

S27.1	Hemora- gii pleu- ropulmo- nare	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Hematocritul Coagulograma Proteina totală	1.Operație- Hemostază endoscopică Toracotomie - a. lobectomie b. pneumonectomie 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale		
	Reanimarea	2	Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui FBS curativă(2pr) Histologie Radioscopie Radiofotografie	Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol. Neostigmina 0.05%-1ml Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 500 ml. Plasmă 400 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 21fl 21fl 10fl 5fl 9fl 10fl 40 7 1c 1fl 24tb

T91	Stricturea traheei cervicale	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proiecții	1.Operația-Traheostomia. Drenarea abceselor pilmonare după Monaldi și/sau a cavității pleurale 2.Anestezie locală a.Seringă 10ml. b.Lidocaină 1% c.Mănuși sterile d.Iod e.Sol. Alcool etilic 96%-50ml		
	Reanimarea	1	Fibrobronhoscopia FBS curativă(2pr) Histologia	3. Medecamente esențiale Sol. Metamizol Natriu 50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Cefazolină 1,0 i/m Sol. Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol. Difenhidramină 1% - 1ml Dexametazon 4mg. Seringi 5 ml. Perfuzoare Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml FTO : unde ultrascurte Ketoconazol 0.2 6zile	30 ml. 30 ml. 50 ml. 2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 1g.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml 4 mg. 50g. 100ml. 5 proceduri 0.2x2ori	1b. 1 fl. 1 p. 1 fl. 1 fl. 21fl 4fl 15fl 10fl 5fl 10fl 10fl 20 7 1c 1fl 24tb

Condrită costală purulentă	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Hematocritul Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea Sumarul urinei R-grafica toracică în 2 proiecții Fistulografia Fibrobronhoscopia Spirografie Glucoza sîngelui Radiografia coastelor	1.Operația- Rezecția rebordului costal 2.Anestezie generală 3. Medicamente esen-țiale		
Reanimarea	1	Histologie	Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Lincomicină 300 mg. Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml FTO: kinetoterapia Unde ultracurte Magnitoterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 1ml.x 3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 5 proced. 5 proced. 5 proced.	21fl 6fl 2fl 4fl 4fl 21fl 10fl 5fl 9fl 10fl 20 7 1c 1fl

Q67.6	Deforma- ția cutiei toracice (torace în pîlnie)	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST Ureea	1.Operația- Sternocondroplastia 2.Anestezie generală 3. Medicamente esen- țiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m		
	Reanimarea	1	Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții ECG Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui Histologie Spirografie	Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol. Aminofilină 2.4% -10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 FTO: kinetoterapia Unde ultrasculte Magnitoterapia	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 0.2x2ori 5 proced.	21fl 6fl 4fl 4fl 21fl 15fl 10fl 5fl 9fl 10fl 20 7 1c 1fl 24tb

T91.9	Chilotorace (post-traumatic.post-operator)	15	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST	1.Operația- Toracotomie- sutura ductului toracic 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m	2mlx3ori/zi	21fl
	Reanimarea	1	Ureea Sumarul urinei R-grafica toracică în 2 proiecții Analiza generală a lichidului pleural Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui Spirografie	Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Dextran-70 400 ml. I/v Sol. Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile FTO: kinetoterapia Unde ultrasculte	400 ml. 400 ml. 400 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 0.2x2ori 5 proced. 5 proced.	6fl 3fl 10fl 10fl 21fl 21fl 10fl 5fl 9fl 10fl 40 7 24tb

T91.4	Stricturea esofagului	21	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Proteina totală Bilirubina tot/directă ALT, AST	1.Operația- Plastia esofagului 2. Anestezie generală 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Natriu 50%-2ml. 7z. i/m	2mlx3ori/zi	21fl
	Reanimarea	3	Ureea Sumarul urinei Radiografii cu pastă baritată Sumarul urinei Glucoza sîngelui Spirografie ECG Radiografie tradițională a esofagului Fibrobronhoscopia Histologie	Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Sol.Aminosteril 400 ml. Lipofundin 400 ml Sol.Albumină um. 200 ml.. Sol.Clorură de sodiu 0.9%- 400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Sol. Nadroparină 2850 UA s/c Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml Perfuzoare Sînge 500 ml. Plasmă 500 ml. Dextran40- 400ml Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile Kinetoterapie(5pr) Unde ultrascurte(5pr) FTO	2mlx2ori/zi 400 ml. 200 ml. 400 ml. 400 ml. 400 ml 0.3 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml. 50g. 100ml. 0.2x2ori	6 fl 5 fl 5 fl 3 fl 10 fl 10 fl 7 t/s 21fl 15fl 10fl 5fl 10fl 40 7 3fl 1c 1fl 24tb

C38	Tumori mediastinale	14	Analiza generală a sîngelui Grupul sangvin Compatibilitatea Rh. Coagulograma Proteina totală Bilirubina tot/directă	1.Operația- Toracotomia sau sternotomia. înlăturarea tumorii mediastinale 2.Anestezie generală 3. Medicamente esențiale		
	Reanimarea	1	ALT, AST Ureea Sumarul urinei Radioscopia toracică Radiografia toracică în 2 proiecții Radiografia+rad. a esofagului Sumarul urinei Glucoza sîngelui Spirografie ECG Radiografie tradițională a esofagului Tomografia Fibrobronhoscopia Mediastinoscopie cu biopsia tumorii Histologie	Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7zile i/m Sol. Tramadol 5%/2ml 3zile i/m Dextran-70 400 ml. I/v Sol.Clorură de sodiu 0.9%-400ml. Sol.Glucoză10%-400ml. Sol. Nadroparină 2850 UA s/c Cefazolină1,0 i/m Sol. Gentamicină 4%-2ml i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Neostigmina 0.05%-1ml Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml. Perfuzoare Sînge 300 ml. Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml Ketoconazol 0.2 6zile	2mlx3ori/zi 2mlx2ori/zi 400 ml. 400 ml. 400 ml. 0.3 ml. 1g.x3ori/zi 80mg.x3ori/zi 10ml. 2ml 1 ml.x3ori/zi 1 ml 50g. 100ml. 0.2x2ori	21fl 6fl 3fl 10fl 10fl 7t/s 21fl 21fl 10fl 5fl 9fl 10fl 40 7 1c 1fl 24tb

J94.8	Hidroto- race masiv	14	Analiza generală a sîngelui Sumarul urinei R-grafiea toracică în 2 proecții Analiza generală a lichidului pleural și BK Fibrobronhoscopia Glucoza sîngelui Toracoscopie și bio- psia pleurală Histologie	1.Operația- Toracocinteză 3. Medicamente esențiale Sol.Metamizol Na50%-2ml. 7z. i/m Sol.Aminofilină 2.4% - 10ml.i/v Sol. Sulfocamfocaină 10% - 2 ml. I/v Sol.Difenhidramină 1% - 1ml Seringi 5 ml Bumbac Sol. Alcool etilic 96%-100ml FTO: kinetoterapia Unde ultrascurte	2mlx3ori/zi 10ml. 2 ml. 1 ml. 50g. 100ml. 5 proced. 5 proced.	21fl 10fl 5fl 10fl 20 1c 1fl
-------	------------------------	----	--	--	---	--