



ANEXO A DEFINICION OPERATIVA DE LAS VARIABLES DEL ESTUDIO

VARIABLE	DEFINICIÓN	NATURALEZA	NIVEL DE MEDICIÓN	UNIDADES
FECHA INGRESO HOSPITAL	Día, mes y año de ingreso a hospital	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
FECHA INGRESO UCI	Día, mes y año de ingreso a UCI adultos	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
FECHA DIAGNOSTICO SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Día, mes y año de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
HISTORIA CLINICA	Número identificación del paciente ante la institución	Cuantitativa	Discreta	---
PROCEDENCIA	Lugar de procedencia del paciente.	Cualitativa	N/A	---
APACHE	Puntaje APACHE de ingreso a UCI	Cuantitativa	Discreta	Puntos escala APACHE
EDAD	Número de años cumplidos al momento del ingreso a la UCI	Cuantitativa	Discreta	Años
GENERO	Condición del paciente	Cualitativa	Discreta	---
INMUNOCOMPETENTE	Estado inmunológico del paciente	Cualitativa	Nominal	Si/no
INMUNOCOMPROMETIDO	Estado inmunológico del paciente	Cualitativa	Nominal	Si/no
INOTROPIA EN EL MOMENTO DE	Requerimiento de drogas inotrópicas	Cualitativa	Nominal	Si/no



DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	y vasopresoras al momento de diagnostico de SDRA de etiología no clara			
VENTILACION MECANICA EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Necesidad de soporte ventilatorio mecánico al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Modo en el cual se está ventilando al paciente al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de oxígeno que la ventilación mecánica está proporcionando al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) EN EL MOMENTO DE	Cantidad de presión que brinda	Cuantitativa	Discreta	mmHg



DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	el ventilador con cada respiración en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara			
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de presión positiva inspiratoria que brinda el ventilador en ventilación por presión al momento de diagnóstico de SDRA etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	mmHg
VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Frecuencia respiratoria que brinda el ventilador en ventilación por volumen al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Número de respiraciones por unidad de tiempo
DISTENSIBILIDAD EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación mecánica al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	---
CATETER CENTRAL EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA	Requerimiento de catéter central para monitoria	Cualitativa	Nominal	Si/no



DE ETIOLOGIA NO CLARA	hemodinámica al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara			
PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Nivel de PVC al momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
GASES ARTERIOVENOSOS EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	El paciente tiene gases en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cualitativa	Nominal	Si/no
PH EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Nivel de concentración de hidrogeniones en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	---
PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Nivel de presión de CO2 en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	mmHg
BICARBONATO (HCO3) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de bicarbonato en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	mmHg
PRESION ARTERIAL DE OXIGENO SOBRE FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (PAFI) EN EL	Relación PO2/PAFI < 300 injuria pulmonar aguda	Cuantitativa	Continua	---



MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	<200 SDRA			
SATURACION VENOSA DE OXIGENO (SVO2) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Porcentaje de saturación venosa en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de saturación
DELTA DE HIDROGENIONES (DELTAH) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	(80-mantiza de PH) – (PCO2 x 0.75) + 10 Valor normal entre -5 a 5	Cuantitativa	Continua	---
COMPROMISO RADIOGRAFIA DE TORAX EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cuántos cuadrantes de la radiografía están comprometidos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un cuadrante, dos cuadrantes, tres cuadrantes, cuatro cuadrantes en la radiografía de tórax
LEUCOCITOS (WBC) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA	Cantidad de glóbulos blancos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	mm3
NEUTROFILOS (N) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Porcentaje de neutrófilos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
EOSINOFILOS (E) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Porcentaje de eosinófilos en el momento de diagnóstico de	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria



	SDRA de etiología no clara			
LINFOCITOS (L) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Porcentaje de linfocitos en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
HEMOGLOBINA (Hb) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de hemoglobina en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	Gramos porciento
HEMATOCRITO (Htco) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Concentración de hematocrito en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	Porcentaje
PLAQUETAS (Pit) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Conteo de plaquetas en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	mm3
NITROGENO UREICO (BUN) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Nivel de nitrógeno urémico en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
CREATININA EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Nivel de creatinina en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
GLICEMIA EN EL	Nivel de glicemia	Cuantitativa	Discreta	Mg/dl



MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA DE ETIOLOGIA NO CLARA	en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara			
SODIO EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de sodio sérico en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Meq/l
POTASIO EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Cantidad de potasio en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	Meq/l
TIEMPO DE PROTROMBINA (PT) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tiempo de protrombina con respecto al control en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	segundos
TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA (PTT) EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tiempo parcial de tromboplastina con respecto al control en el momento de diagnóstico de SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Continua	segundos
PUNTAJE INJURIA PULMONAR EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Sumatoria de compromiso pulmonar, en Rx torax, PAFIO2, PEEP y distensibilidad, total se divide en cuatro.	Cuantitativa	Continua	Puntos



	No injuria: 0 Injuria leve- moderada: 0.1 – 2.5 Injuria severa > 2.5			
CAUSA PROBABLE DE SDRA EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Para el médico tratante cuál es la etiología probable del SDRA	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIBIOTICO EN EL MOMENTO DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tratamiento antibiótico empírico de acuerdo a etiología probable.	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSO EN EL MOMENTO DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tratamiento antituberculoso empírico de acuerdo a etiología probable	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIFUNGICO EN EL MOMENTO DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tratamiento antifúngico empírico de acuerdo a etiología probable	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIVIRAL EN EL MOMENTO DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	Tratamiento antiviral empírico de acuerdo a etiología probable	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ESTEROIDE EN EL MOMENTO DE DIAGNOSTICO DE SDRA	Tratamiento esteroide probable de acuerdo a etiología probable	Cualitativa	Categórica	---
BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR EN EL MOMENTO DE	Se realiza broncoscopia en el momento de diagnóstico de	Cualitativa	Nominal	Si/no



DIAGNOSTICO DE SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA	SDRA de etiología no clara			
FECHA BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Día, mes y año en que se realiza broncoscopia a SDRA de etiología no clara	Cuantitativa	Discreta	Día/Mes/Año
GRAM LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción de gram en el lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
CONTEO CELULAR LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Que células predominan en el lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Discreta	Porcentajes de células
KOH LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción de KOH en lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
GROCOTT LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción de Grocott en lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
PAPANICOLAU (PAP) LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción de PAP en lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	PAP I, PAP II, PAP III, PAP IV, PAP V
DIFFQUICK LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción de DiffQuick en lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Postivo/negativo
ZN LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Resultado de tinción ZN en lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
CULTIVO LAVADO	Resultado de	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo



BRONQUIOLOALVEOLAR	cultivo de lavado bronquioloalveolar			
TRATAMIENTO ANTIBIOTICO POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tratamiento antibiótico posterior a resultados de lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSO POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tratamiento antituberculoso posterior a resultados de lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIFUNGICO POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tratamiento antifúngico posterior a lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIVIRAL POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tratamiento antiviral posterior a lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ESTEROIDE POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tratamiento esteroide posterior a lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
OTRO TRATAMIENTO INICIADO POSTERIOR A LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Se inicia algún otro tratamiento con base en los hallazgos del lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Categórica	---
INOTROPIA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Requerimiento de drogas inotrópicas y vasopresoras 5 días después de broncoscopia y lavado	Cualitativa	Nominal	Si/no



	bronquioloalveolar			
VENTILACION MECANICA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Necesidad de soporte ventilatorio mecánico 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Modo en el cual se está ventilando al paciente 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de oxígeno que la ventilación mecánica está proporcionando 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de presión que brinda el ventilador con cada respiración 5 días después de broncoscopia y	Cuantitativa	Discreta	mmHg



	lavado bronquioloalveolar			
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de presión positiva inspiratoria que brinda el ventilador en ventilación por presión 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Frecuencia respiratoria que brinda el ventilador en ventilación por volumen 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Número de respiraciones por unidad de tiempo
DISTENSIBILIDAD 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación mecánica 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	---
CATETER CENTRAL 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica 5 días después de broncoscopia y lavado	Cualitativa	Nominal	Si/no



	bronquioloalveolar			
PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de PVC 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
GASES ARTERIOVENOSOS 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	El paciente tiene gases 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cualitativa	Nominal	Si/no
PH 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de concentración de hidrogeniones 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	---
PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de presión de CO2 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	mmHg
BICARBONATO (HCO3) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de bicarbonato 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	mmHg
PRESION ARTERIAL DE OXIGENO SOBRE FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (PAFI) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO	Relación PO2/PAFI < 300 injuria pulmonar aguda <200 SDRA 5 días después de broncoscopia y	Cuantitativa	Continua	---



BRONQUIOLOALVEOLAR	lavado bronquioloalveolar			
SATURACION VENOSA DE OXIGENO (SVO2) CLARA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Porcentaje de saturación venosa 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de saturación
DELTA DE HIDROGENIONES (DELTAH) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	(80-mantiza de PH) – (PCO2 x 0.75) + 10 Valor normal entre -5 a 5	Cuantitativa	Continua	---
COMPROMISO RADIOGRAFIA DE TORAX 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cuántos cuadrantes de la radiografía están comprometidos 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un cuadrante, dos cuadrantes, tres cuadrantes, cuatro cuadrantes en la radiografía de tórax
LEUCOCITOS (WBC) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de glóbulos blancos en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	mm3
NEUTROFILOS (N) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Porcentaje de neutrófilos en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria



	bronquioloalveolar			
EOSINOFILOS (E) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Porcentaje de eosinófilos en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
LINFOCITOS (L) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Porcentaje de linfocitos en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
HEMOGLOBINA (Hb) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de hemoglobina en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Gramos por ciento
HEMATOCRITO (Htco) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Concentración de hematocrito en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Porcentaje
PLAQUETAS (Plt) 5 DIAS	Conteo de	Cuantitativa	Continua	mm3



DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	plaquetas en cuadro hemático de tercera generación 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar			
NITROGENO UREICO (BUN) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de nitrógeno urémico 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
CREATININA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de creatinina 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
GLICEMIA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Nivel de glicemia 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Discreta	Mg/dl
SODIO 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de sodio sérico 5 días después de broncoscopia y LBA	Cuantitativa	Discreta	Meq/l
POTASIO 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Cantidad de potasio 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	Meq/l
TIEMPO DE PROTROMBINA (PT) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y	Tiempo de protrombina con respecto al control 5 días después de	Cuantitativa	Continua	segundos



LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	broncoscopia y lavado bronquioloalveolar			
TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA (PTT) 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Tiempo parcial de tromboplastina con respecto al control 5 días después de broncoscopia y lavado bronquioloalveolar	Cuantitativa	Continua	segundos
PUNTAJE INJURIA PULMONAR 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAVADO BRONQUIOLOALVEOLAR	Sumatoria de compromiso pulmonar, en Rx torax, PAFIO2, PEEP y distensibilidad. Total se divide en cuatro. No injuria: 0 Injuria leve- moderada: 0.1 – 2.5 Injuria severa > 2.5	Cuantitativa	Continua	Puntos
MEJORIA CLINICA 5 DIAS DESPUES DE BRONCOSCOPIA Y LAB	Para el médico tratante existe mejoría clínica 5 días después de broncoscopia y LBA?	Cualitativa	Nominal	Si/no
FECHA BIOPSIA PULMONAR	Día, mes y año de realización de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Discreta	Día/Mes/Año
INOTROPIA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Requerimiento de drogas inotrópicas y vasopresoras el día de la biopsia	Cualitativa	Nominal	Si/no



	pulmonar			
VENTILACION MECANICA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Necesidad de soporte ventilatorio mecánico el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Modo en el cual se está ventilando al paciente el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de oxigeno que la ventilación mecánica está proporcionando el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión que brinda el ventilador con cada respiración el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión positiva inspiratoria que brinda el ventilador en ventilación por presión el día de la biopsia	Cuantitativa	Discreta	mmHg



	pulmonar			
VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Frecuencia respiratoria que brinda el ventilador en ventilación por volumen el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Número de respiraciones por unidad de tiempo
DISTENSIBILIDADR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación mecánica el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
CATETER CENTRAL EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de PVC el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
GASES ARTERIOVENOSOS EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	El paciente tiene gases el día de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
PH EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de concentración de hidrogeniones el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
PRESION DE DIOXIDO DE CARBONO (PCO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de presión de CO2 el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	mmHg
BICARBONATO (HCO3) EL	Cantidad de	Cuantitativa	Continua	mmHg



DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	bicarbonato el día de la biopsia pulmonar			
PRESION ARTERIAL DE OXIGENO SOBRE FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (PAFI) BRONQUIOLOALVEOLAR EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Relación PO2/PAFI < 300 injuria pulmonar aguda <200 SDRA el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
SATURACION VENOSA DE OXIGENO (SVO2) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de saturación venosa el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de saturación
DELTA DE HIDROGENIONES (DELTAH) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	(80-mantiza de PH) – (PCO2 x 0.75) + 10 Valor normal entre -5 a 5 el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
COMPROMISO RADIOGRAFIA DE TORAX EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cuántos cuadrantes de la radiografía están comprometidos el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un cuadrante, dos cuadrantes, tres cuadrantes, cuatro cuadrantes en la radiografía de tórax
LEUCOCITOS (WBC) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de glóbulos blancos el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	mm3
NEUTROFILOS (N) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de neutrófilos el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
EOSINOFILOS (E) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de eosinófilos el día de la biopsia	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria



	pulmonar			
LINFOCITOS (L) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de linfocitos el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
HEMOGLOBINA (Hb) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de hemoglobina el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Gramos porciento
HEMATOCRITO (Htco) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Concentración de hematocrito el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Porcentaje
PLAQUETAS (Plt) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Conteo de plaquetas	Cuantitativa	Continua	mm3
NITROGENO UREICO (BUN) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de nitrógeno urémico el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
CREATININA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de creatinina el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
GLICEMIA EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Nivel de glicemia el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Mg/dl
SODIO EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de sodio sérico el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Meq/l
POTASIO EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de potasio el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Meq/l
TIEMPO DE PROTROMBINA (PT) EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	Tiempo de protrombina con respecto al control el día de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	segundos
TIEMPO PARCIAL DE	Tiempo parcial de	Cuantitativa	Continua	segundos



TROMBOPLASTINA (PTT)	tromboplastina			
EL DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR	con respecto al control el día de la biopsia pulmonar			
LUGAR DE LA ANATOMIA PULMONAR DONDE SE REALIZA LA BIOPSIA PULMONAR	En que lóbulo pulmonar se realiza la biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	LSD, LM, LID, LSI, LINGULA, LII
LUGAR DONDE SE REALIZA LA BIOPSIA PULMONAR	Espacio físico donde se realiza la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Salas cirugía/UCI
COMPLICACION DE LA BIOPSIA PULMONAR	Complicación (es) de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	Ninguna, muerte, hemotórax, fuga aérea, infección
HALLAZGOS PATOLOGICOS DE LA BIOPSIA PULMONAR	Descripción de la patología de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
GRAM BIOPSIA PUMONAR	Resultado de tinción de gram en biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
KOH BIOPSIA PULMOANR	Resultado de tinción de KOH en biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
GROCOTT BIOPSIA PULMONAR	Resultado de tinción de Grocott en biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
PAPANICOLAU BIOPSIA PULMONAR	Resultado de tinción de PAP en biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	PAP I, PAP II, PAP III, PAP IV, PAP V
ZN BIOPSIA PULMONAR	Resultado de tinción ZN en biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
CULTIVO BIOPSIA PUMONAR	Resultado de cultivo en biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Positivo/negativo
TRATAMIENTO ANTIBIOTICO POSTERIOR	Tratamiento antibiótico	Cualitativa	Categórica	---



A BIOPSIA PULMONAR	posterior a resultados de biopsia pulmonar			
TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSO POSTERIOR A BIOPSIA PULMONAR	Tratamiento antituberculoso posterior a resultados de biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIFUNGICO POSTERIOR A BIOPSIA PULMONAR	Tratamiento antifúngico posterior a resultados de biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ANTIVIRAL POSTERIOR A BIOPSIA PULMONAR	Tratamiento antiviral posterior a resultados de biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
TRATAMIENTO ESTEROIDE POSTERIOR A BIOPSIA PULMONAR	Tratamiento esteroide posterior a resultados de biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
OTRO TRATAMIENTO INICIADO POSTERIOR A BIOPSIA PULMONAR	Se inicia algún otro tratamiento con base en los resultados de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
CAUSA DE SDRA CON BASE EN HALLAZGOS DE BIOPSIA PULMONAR	Causa del SDRA con base en los hallazgos de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Categórica	---
ESTADO DEL PACIENTE 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	El paciente se encuentra vivo o muerto 7 días después de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Vivo/muerto
INOTROPIA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Requerimiento de drogas inotrópicas y vasopresoras 7	Cualitativa	Nominal	Si/no



	días después de la biopsia pulmonar			
VENTILACION MECANICA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Necesidad de soporte ventilatorio mecánico 7 días después de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
MODO VENTILACION MECANICA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Modo en el cual se está ventilando al paciente 7 días después de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Tipos de ventilación mecánica más usados en UCI de Hospital Santa Clara E.S.E
FRACCION INSPIRADA DE OXIGENO (FIO2)	Cantidad de oxígeno que la ventilación mecánica está proporcionando 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de oxígeno
PRESION POSITIVA AL FINAL DE LA ESPIRACION (PEEP) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Presión positiva que proporciona el ventilador al final de la espiración 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION SOPOTE (PS) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión que brinda el ventilador con cada respiración 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	mmHg
PRESION INSPIRATORIA POSITIVA (PIP) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de presión positiva inspiratoria que brinda el ventilador en ventilación por	Cuantitativa	Discreta	mmHg



	presión 7 días después de la biopsia pulmonar			
VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE (IMV) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Frecuencia respiratoria que brinda el ventilador en ventilación por volumen 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Número de respiraciones por unidad de tiempo
DISTENSIBILIDAD 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Delta de volumen sobre Delta de presión en ventilación mecánica 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
CATETER CENTRAL 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Requerimiento de catéter central para monitoria hemodinámica 7 días después de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
PRESION VENOSA CENTRAL (PVC) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Nivel de PVC 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	cmH2O
GASES ARTERIOVENOSOS 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	El paciente tiene gases 7 días después de la biopsia pulmonar	Cualitativa	Nominal	Si/no
PH 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Nivel de concentración de hidrogeniones 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
PRESION DE DIOXIDO DE	Nivel de presión	Cuantitativa	Continua	mmHg



CARBONO (PCO₂) EL DÍA DE LA BIOPSIA PULMONAR 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	de CO ₂ 7 días después de la biopsia pulmonar			
BICARBONATO (HCO₃) 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de bicarbonato 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	mmHg
PRESIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO SOBRE FRACCIÓN INSPIRADA DE OXÍGENO (PAFI) 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	Relación PO ₂ /PAFI < 300 injuria pulmonar aguda <200 SDRA 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
SATURACIÓN VENOSA DE OXÍGENO (SVO₂) 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de saturación venosa 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Porcentaje de saturación
DELTA DE HIDRÓGENIONES (DELTAH) 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	(80-mantiza de PH) – (PCO ₂ x 0.75) + 10 Valor normal entre -5 a 5 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	---
COMPROMISO RADIOGRÁFICO DE TÓRAX 7 DÍAS DESPUÉS DE BIOPSIA PULMONAR	Cuántos cuadrantes de la radiografía están comprometidos 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Compromiso de un cuadrante, dos cuadrantes, tres cuadrantes, cuatro cuadrantes en la radiografía de tórax
LEUCOCITOS (WBC) 7 DÍAS DESPUÉS DE	Cantidad de glóbulos blancos 7	Cuantitativa	Continua	mm ³



BIOPSIA PULMONAR	días después de la biopsia pulmonar			
NEUTROFILOS (N) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de neutrófilos 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
EOSINOFILOS (E) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de eosinófilos 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
LINFOCITOS (L) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Porcentaje de linfocitos 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	% de la fórmula leucocitaria
HEMOGLOBINA (Hb) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de hemoglobina 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Gramos por ciento
HEMATOCRITO (Htco) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Concentración de hematocrito 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Porcentaje
PLAQUETAS (Plt) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Conteo de plaquetas 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	mm3
NITROGENO UREICO (BUN) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Nivel de nitrógeno urémico 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
CREATININA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Nivel de creatinina 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Mg/dl
GLICEMIA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Nivel de glicemia sérica 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Mg/dl



SODIO 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de sodio sérico 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Discreta	Meq/l
POTASIO 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Cantidad de potasio sérico 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	Meq/l
TIEMPO DE PROTROMBINA (PT) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Tiempo de protrombina con respecto al control 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	segundos
TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA (PTT) 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Tiempo parcial de tromboplastina con respecto al control 7 días después de la biopsia pulmonar	Cuantitativa	Continua	segundos
PUNTAJE INJURIA PULMONAR 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Sumatoria de compromiso pulmonar, en Rx torax, PAFO2, PEEP y distensibilidad, total se divide en cuatro. No injuria: 0 Injuria leve/moderada: 0.1 2.5 Injuria severa > 2.5	Cuantitativa	Continua	Puntos
MEJORIA CLINICA 7 DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	Para el médico tratante existe mejoría clínica 7 días después de biopsia pulmonar?	Cualitativa	Nominal	Vivo/muerto
ESTADO DEL PACIENTE 30	El paciente se	Cualitativa	Nominal	Vivo/muerto



DIAS DESPUES DE BIOPSIA PULMONAR	encuentra vivo o muerto 30 días después de la biopsia pulmonar			
---	---	--	--	--



ANEXO B INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS

ESTUDIO “SDRA”	PACIENTE NUMERO					 Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA
	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS					

HISTORIA CLINICA:

FECHA INGRESO HOSPITAL SANTA CLARA:

FECHA INGRESO UCI HOSPITAL SANTA CLARA:

FECHA DIAGNOSTICO SDRA:

PROCEDENCIA: urgencias____ piso medicina interna____ piso cirugía____ salas de cirugía____
Intermedios____ otra institución____

EDAD:____ años

SEXO:____

INMUNOCOMPETENTE____ INMUNOCOMPROMETIDO____
CAUSA(S)_____

APACHE____ puntos

INOTROPIA SI____ NO____

CUAL? DOPAMINA _____
DOBUTAMINA _____
NORADRENALINA _____
ADRENALINA _____
MILRINONE _____
VASOPRESINA _____
LEVOSIMENDAN _____

VENTILACION MECANICA SI____ NO____

PARAMETROS VM
PEEP _____mmHg DISTENSIBILIDAD _____
FIO₂ _____%
PS _____mmHg
PIP _____mmHg
IMV _____
MODO _____

CATETER CENTRAL SI____ NO____ PVC _____cmH2O

GASES PH _____

HCO₃ _____mmol

PCO₂ _____mmHg

PAFI _____

DELTAH _____
SvO₂ _____

RX TORAX PORTATIL SI____ NO____

COMPROMISO CUADRANTES: 1 CUADRANTE

2 CUADRANTES

3 CUADRANTES

4 CUADRANTES

QUIMICA SANGUINEA
RESULTADOS

WBC _____mm
N _____%
E _____%
L _____%
Hb _____
Hto _____
PLT _____

BUN _____mg/dl
CREATININA _____mg/dl
GLICEMIA _____mg/dl
SODIO _____meq/l
POTASIO _____mEq/l
PT _____seg
PTT _____seg

PUNTAJE INJURIA PULMONAR _____PUNTOS LEVE____ MODERADA____ SEVERA____



ESTUDIO “SDRA”	PACIENTE NUMERO				
	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS				
 Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA					

PARA EL GRUPO TRATANTE CUALES SON LAS PROBABLES CAUSAS DEL SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA

- A) _____
B) _____
C) _____

TRATAMIENTO EMPIRICO FORMULADO POR GRUPO TRATANTE

- A) ANTIBACTERIANO _____
B) ANTITUBERCULOSO _____
C) ANTIFUNGICO _____
D) ANTIVIRAL _____
E) ESTEROIDE _____
F) OTRO _____

BRONCOSCOPIA SI__ NO__ FECHA REALIZACION _____
(SI MARCA NO PASE A SECCION DE BIOPSIA PULMONAR)

REPORTE DE LAVADO POR BRONCOSCOPIA

GRAM _____
DIFERENCIAL _____
KOH _____
GROCOTT _____
PAPANICOLAU _____
DIFF QUICK _____
ZN _____
CULTIVOS _____

TRATAMIENTO DESPUES DE REPORTES DE LAVADO POR BRONCOSCOPIA

- A) ANTIBACTERIANO _____
B) ANTITUBERCULOSO _____
C) ANTIFUNGICO _____
D) ANTIVIRAL _____
E) ESTEROIDE _____
F) OTRO _____



ESTUDIO “SDRA”	PACIENTE NUMERO					Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA
	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS					

EVOLUCION CINCO (5) DIAS POSTERIOR A BRONCOSCOPIA

INOTROPIA SI___ NO___
CUAL? DOPAMINA _____
DOBUTAMINA _____
DISTENSIBILIDAD _____
NORADRENALINA _____
ADRENALINA _____
MILRINONE _____
VASOPRESINA _____
LEVOSIMENDAN _____

VENTILACION MECANICA SI___ NO___
PARAMETROS VM
PEEP _____mmHg
FIO₂ _____%
PS _____mmHg
PIP _____mmHg
IMV _____
MODO _____

CATETER CENTRAL SI___ NO___ PVC _____cmH₂O
GASES PH _____
HCO₃ _____mmol
PCO₂ _____mmHg
PAFI _____
DELTAH _____
SvO₂ _____

RX TORAX PORTATIL SI___ NO___
COMPROMISO CUADRANTES: 1 CUADRANTE
2 CUADRANTES
3 CUADRANTES
4 CUADRANTES

**QUIMICA SANGUINEA
RESULTADOS**

WBC _____mm
N _____%
E _____%
L _____%
Hb _____
Hto _____
PLT _____

BUN _____mg/dl
CREATININA _____mg/dl
GLICEMIA _____mg/dl
SODIO _____meq/l
POTASIO _____mqe/l
PT _____seg
PTT _____seg

PUNTAJE INJURIA PULMONAR _____PUNTOS LEVE___ MODERADA___ SEVERA___

PARA EL GRUPO TRATANTE EXISTE MEJORIA CLINICA? SI___ NO___
(SI MARCA NO PASE A SECCION DE BIOPSIA PULMONAR)



ESTUDIO “ SDRA ”	PACIENTE NUMERO					Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA
	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS					

DIA DE LA BIOPSIA PULMONAR

FECHA REALIZACION BIOPSIA PULMONAR: _____

INOTROPIA SI___ NO___

CUAL? DOPAMINA _____
DOBUTAMINA _____
NORADRENALINA _____
ADRENALINA _____
MILRINONE _____
VASOPRESINA _____
LEVOSIMENDAN _____

VENTILACION MECANICA SI___ NO___

PARAMETROS VM
PEEP _____mmHg DISTENSIBILIDAD _____
FIO₂ _____%
PS _____mmHg
PIP _____mmHg
IMV _____
MODO _____

CATETER CENTRAL SI___ NO___ PVC _____cmH2O

GASES PH _____
HCO₃ _____mmol
PCO₂ _____mmHg
PAFI _____
DELTAH _____
SvO₂ _____

RX TORAX PORTATIL SI___ NO___

COMPROMISO CUADRANTES:1 CUADRANTE
2 CUADRANTES
3 CUADRANTES
4 CUADRANTES

QUIMICA SANGUINEA
RESULTADOS

WBC _____mm
N _____%
E _____%
L _____%
Hb _____
Hto _____
PLT _____

BUN _____mg/dl
CREATININA _____mg/dl
GLICEMIA _____mg/dl
SODIO _____meq/l
POTASIO _____mge/l
PT _____seg
PTT _____seg

PROCEDIMIENTO

LUGAR ANATOMICO _____

LUGAR DONDE SE REALIZA EL PROCEDIMIENTO SALAS CIRUGIA ___ UCI ___

COMPLICACION SI___ NO___ CUAL(ES)? _____

REPORTE DE BIOPSIA PULMONAR

HALLAZGOS _____
PAPANICOLAU _____
ZN _____
CULTIVOS _____
IMPRONTA _____

CAUSA SDRA DE ETIOLOGIA NO CLARA DE ACUERDO A HALLAZGOS DE BIOPSIA PULMONAR

A) _____
B) _____
C) _____

TRATAMIENTO DESPUES DE REPORTE DE BIOPSIA PULMONAR

A) ANTIBACTERIANO _____
B) ANTITUBERCULOSO _____
C) ANTIFUNGICO _____
D) ANTIVIRAL _____
E) ESTEROIDE _____
F) ADICIONA _____



ESTUDIO “SDRA”	PACIENTE NUMERO					Proyecto de grado programa de NEUMOLOGIA
	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS					

EVOLUCION 7 DIAS POST BIOPSIA PULMONAR

VIVO ____ MUERTO ____

INOTROPIA SI ____ NO ____

CUAL? DOPAMINA _____
DOBUTAMINA _____
NORADRENALINA _____
ADRENALINA _____
MILRINONE _____
VASOPRESINA _____
LEVOSIMENDAN _____

VENTILACION MECANICA SI ____ NO ____

PARAMETROS VM
PEEP _____ mmHg DISTENSIBILIDAD _____
FIO₂ _____ %
PS _____ mmHg
PIP _____ mmHg
IMV _____
MODO _____

CATETER CENTRAL SI ____ NO ____ PVC _____ cmH₂O

GASES PH _____
HCO₃ _____ mmol
PCO₂ _____ mmHg
PAFI _____
DELTAH _____
SvO₂ _____

RX TORAX PORTATIL SI ____ NO ____

COMPROMISO CUADRANTES: 1 CUADRANTE
2 CUADRANTES
3 CUADRANTES
4 CUADRANTES

QUIMICA SANGUINEA
RESULTADOS

WBC _____ mm
N _____ %
E _____ %
L _____ %
Hb _____
Hto _____
PLT _____

BUN _____ mg/dl
CREATININA _____ mg/dl
GLICEMIA _____ mg/dl
SODIO _____ meq/l
POTASIO _____ mqe/l
PT _____ seg
PTT _____ seg

PUNTAJE INJURIA PULMONAR ____ PUNTOS LEVE ____ MODERADA ____ SEVERA ____

PARA EL GRUPO TRATANTE EXISTE MEJORIA CLINICA? SI ____ NO ____

Tabla 2. *Requerimientos de Inotropia*

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
<i>Inotropia</i>				
Dopamina	3 (37.5%)	0	2 (25%)	1 (12.5%)
Dobutamina	0	1 (25%)	4 (50%)	0
Noradrenalina	5 (62.5%)	3 (75%)	6 (75%)	0
Vasopresina	1 (12.5%)	0	1 (25%)	0
Ninguna	2 (25%)	1 (25%)	1 (12.5%)	6 (75%)

Tabla 3. Requerimientos de ventilación mecánica

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
Ventilación mecánica	8 (100%)	4 (100%)	8 (100%)	5 (62,5%)
Modo VM				
SIMV MAS PS	4 (50%)	1 (25%)	2 (25%)	5 (62.5%)
PC	4 (50%)	3 (75%)	6 (75%)	0
FiO2				
35	0	0	0	1
40	1	0	0	3
50	1	1	1	1
55	1	0	0	0
60	1	1	2	0
65	0	1	2	0
75	1	1	0	0
80	1	0	1	0
100	2	0	2	0
PEEP				
7	0	0	0	1
10	1	0	0	3
12	2	1	0	1
13	0	0	1	0
14	3	2	3	0
15	0	0	1	0
16	2	1	2	0
18	0	0	1	0
PS				
8	0	0	0	1
12	0	0	0	2
14	1	0	0	1
16	1	0	0	1
18	0	0	1	0
20	2	1	1	0
PIP				
16	0	1	0	0
18	0	0	1	0
20	2	1	1	0
24	0	0	1	0
26	0	0	1	0
27	2	0	0	0
28	0	0	1	0
30	0	1	1	0

Tabla 4. Gases arteriovenosos y radiografía de tórax

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
Gases arteriovenosos				
pH	7,46 ± 0,07	7,45 ± 0,04	7,42 ± 0,04	7,45 ± 0,03
PCO2	42 ± 5	38,66 ± 3,21	44 ± 2,64	36 ± 8,18
HCO3	25,33 ± 2,51	26,66 ± 1,15	27,33 ± 1,15	24,33 ± 4,72
PAFI	141,33 ± 15,01	124,66 ± 21,03	128,66 ± 17,38	127,06 ± 93,18
SVO2	113,33 ± 73,36	73 ± 5,29	72,33 ± 4,04	72,66 ± 6,8
Delta H	-4,23 ± 1,12	-4,2 ± 2,17	-3,2 ± 2	-3,3 ± 5,4
Rx Tórax				
Sin compromiso	0	0	0	1 (12.5%)
Compromiso de 1 cuadrante	0	0	0	0
Compromiso de 2 cuadrantes	0	0	0	2 (25%)
Compromiso de 3 cuadrantes	0	0	0	2 (25%)
Compromiso de 4 cuadrantes	8 (100%)	4 (100%)	8 (100%)	2 (25%)

Tabla 5. Puntaje de Injuria Pulmonar

<i>Puntaje de Injuria Pulmonar</i>	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	7 días posterior a Biopsia pulmonar (n=8)
4,5	1 (12.5%)		0
4	2 (25%)	1 (25%)	0
3,5	3 (37.5%)	2 (50%)	0
3,2	1 (12.5%)	1 (25%)	0
3	1 (12.5%)	0	0
2,7	0	0	1 (12.5%)
2,5	0	0	1 (12.5%)
2	0	0	2 (25%)
1,7	0	0	1 (12.5%)
1,5	0	0	1 (12.5%)
0	0	0	1 (12.5%)

Tabla 6. Estudios de laboratorio clínico

	Diagnóstico SDRA (n=8)	5 días después de broncoscopia (n=4)	Día de la biopsia pulmonar (n=8)	7 días posterior a biopsia pulmonar (n=8)
WBC	11541,3 ± 44	8267,5 ± 4872	11086,3 ± 4543	11368,6 ± 5356
Neutrofilos	87,37 ± 7,79	84,5 ± 11,21	86,87 ± 6,91	81,0 ± 9,91
Linfocitos	7,25 ± 7,18	6,7 ± 6,21	4,68 ± 1,72	7 ± 3,55
Hb	9,45 ± 2,23	8,96 ± 1,78	8,64 ± 1,02	8,69 ± 0,62
Hto	29,96 ± 7,1	27,76 ± 4,93	27,19 ± 2,07	26,68 ± 1,74
Plaquetas	177625	249525	23,6 ± 0,17	27,8 ± 4,6
BUN	29,75 ± 16,43	30,75 ± 27,03	35,12 ± 25,82	26,85 ± 24,56
Creatinina	1,25 ± 1,29	1,35 ± 1,25	1,57 ± 1,5	1,35 ± 1,25
Glicemia	109,37 ± 36	130 ± 51,15	86,66 ± 14,01	89,33 ± 22,89
Sodio	137 ± 3,16	136,75 ± 3,3	135,25 ± 3,3	134 ± 5,35
Potasio	4,87 ± 1,39	4,27 ± 0,76	4,32 ± 0,2	4,3 ± 0,49
PT	13,76 ± 1,42	12,5 ± 0,66	11,6 ± 2,43	11,5 ± 0,95
PTT	34,1 ± 6,09	31,63 ± 4,14	23,6 ± 0,17	27,8 ± 4,6

Tabla 7. Causa probable de SDRA, hallazgos patológicos, intervención y desenlace

CASO	PROBABLE CAUSA DE SDRA	TRATAMIENTO PRE BIOPSIA	HALLAZGO PATOLOGICO	CAUSA SDRA	INTERVENCION	DESCENLACE A LOS 7 DIAS
1	tuberculosis/infección por <i>pneumocistis jirovecii</i>	tmp-smx antituberculoso anfotericina b	membrana hialina, células malignas atípicas	Cáncer bronquioloalveolar	Suspender todos los tratamientos, programar quimioterapia	Muerto
2	neumonía bacteriana severa/tuberculosis/ hemorragia alveolar difusa	piperacilina tazobactam antituberculoso anfotericina b	membrana hialina, cambios neumonía bacteriana	Neumonía por <i>Pseudomona</i> <i>aeruginosa</i>	Inicio meropenem, suspender antitbc y anfoB	Vivo
3	tuberculosis/infección por <i>Pneumocistis jirovecii</i>	piperacilina tazobactam antituberculoso anfotericina b	Nódulos necróticos, Grocott positivo	Neumonía por criptococo histoplasma	Suspender antibiótico, continua anfoB	Vivo
4	neumonía bacteriana severa	meropenem	Membrana hialina, fase fibroproliferativa temprana, cambios neumonía bacteriana	Neumonía bacteriana severa	Continuar antibiótico, se asocia metilprednisolona protocolo Meduri.	Vivo
5	neumonía bacteriana severa/neumonía viral/hemorragia alveolar difusa	Piperacilina tazobactam vancomicina anfotericina b ganciclovir	BOOP, membrana hialina, fase fibroproliferativa, cambios neumonía bacteriana	BOOP Neumonía bacteriana severa	Continúa antibiótico, se asocia metilprednisolona protocolo Meduri más azatioprina, suspende ganciclovir.	Vivo
6	neumonía bacteriana severa/tuberculosis	ampicilina sulbactam claritromicina antituberculoso	Membrana hialina, fase fibroproliferativa, cambios neumonía bacteriana	Neumonía bacteriana severa	Continua antibiótico, suspende antitbc, asocia metilprednisolona protocolo Meduri.	Vivo
7	neumonía bacteriana severa	ampicilina sulbactam claritromicina	Membrana hialina, HAD, cambios neumonía bacteriana	Hemorragia alveolar difusa, neumonía bacteriana severa	Cambio a piperacilina tazobactam mas vancomicina	Vivo
8	neumonía bacteriana severa/tuberculosis	meropenem vancomicina antituberculoso anfotericina b	Granulomas de silicosis y tuberculosis	Tuberculosis	Continua antituberculoso, suspender antibiotico	Vivo

