



**Actividad: Caso clínico**

**Materia: Fisiopatología III**

**Alumnos:**

**Martín Mar Calderón**

**Andrea Díaz Santiago**

**Galia Madeline Morales Irecta**

**Grado: 4°**

**Grupo: "C"**

**Catedrático: Gerardo Cancino Gordillo**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 04 de  
junio de 2022.

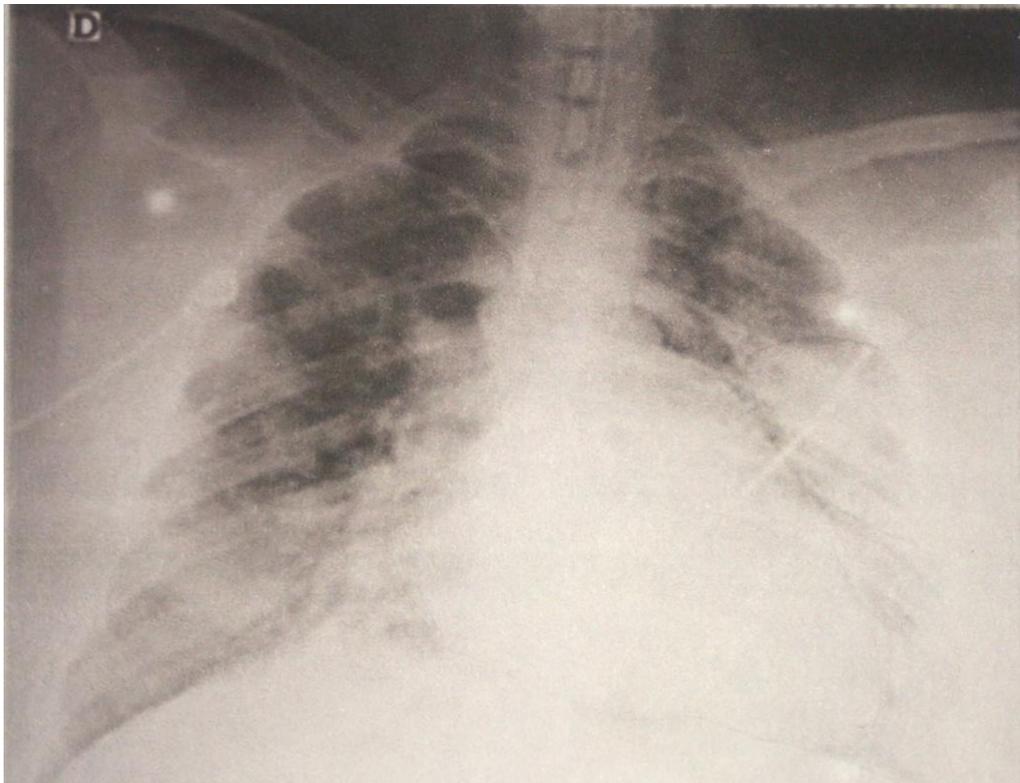
## CASO CLINICO

Masculino de 25 años de Comitán de Domínguez, estado civil soltero, religión católica con antecedentes de síndrome de Pradell Willi asociado al retraso mental, obesidad diabetes no controlada asma e hipotiroidismo. Inicia su enfermedad el día 20 de marzo de 2020 presentando fiebre cuantificada de hasta 40° C que no se debe a la administración de acetaminofén (500 mg c/6 hrs) tos seca energizante las primeras 48 horas y posteriormente presenta expectoración amarillenta persistiendo con la sintomatología hasta el día 30 de marzo con inicio de dificultad respiratoria severa por lo que acude al servicio de urgencias.

Cómo antecedente de epidemiología el paciente viaja en el lunes de diciembre de 2019 a la unión europea visitando varios países y retornando a Chiapas el día 13 de marzo.

A la exploración física se observa paciente en malas condiciones generales TA 150/90, FC 145 lpm, FR 40 rpm, peso de 100kg y SatO<sub>2</sub> 40% A pesar de estar recibiendo oxígeno con cánula nasal a 3 lts./min, ruidos respiratorios disminuidos en ambas bases pulmonares, tiraje intercostal y manos y pies, y diaforesis. Durante su estancia presenta deterioro neurológico Glasgow 9/15 por lo que se inicia manejo avanzado de la vía aérea. Persiste con saturación de oxígeno por debajo del 70%.

Paciente que se encuentra bajo el uso de fármacos inotrópicos y vasopresores, durante su estancia presenta oliguria e hiperamonemia, así como un estado de acidosis metabólica. Durante su 4 día en la UCI presenta ritmo idioventricular con ausencia de pulso, se realizan maniobras de reanimación sin respuesta positiva y fallece.



## **Factores de riesgo:**

1. Obesidad
2. Diabetes no controlada
3. Asma
4. Síndrome de Prader Willi
5. Hipotiroidismo
6. Viaje a Europa
7. Hipoxia feliz

## **Órganos/ aparatos afectados:**

- **Afección al SNC:** El sistema nervioso se ve afectado en el paciente primeramente debido a que tiene problemas mentales, en segundo, debido a la falla orgánica múltiple, que conlleva al paciente a descompensar en diversos sistemas, lo que provoca que el paciente tenga una puntuación de 9/15 en la escala de Glasgow
- **Respiratorio:** Esta afectado debido a que el virus es de tipo viral y se aloja en las vías respiratorias y principalmente el pulmón, lo que provoca que no exista un intercambio gaseoso de manera correcta y se provoca que exista poco oxígeno en todos los tejidos, provocando disnea, y uso de músculos accesorios para mejorar la respiración.
- **Cardiovascular:** El sistema cardiovascular primeramente se ve afectado por el aumento de la frecuencia cardiaca debido a los requerimientos de oxígeno que el cuerpo necesita.
- **Renal:** Esto lo podemos ver gracias a los resultados de los estudios de laboratorio, que nos indican resultados y características de falla renal, en donde los estudios a nivel renal salen muy elevados, además de una gran pérdida de proteína, glucosa y cuerpos cetónicos en la orina
- **Endocrino:** Aunque no sea muy relevante, pero el sistema endocrino se ve más afectado primeramente por que el paciente tiene hipotiroidismo, y si a eso le sumamos estar hospitalizado, y falla en diversos aparatos y sistemas, el endocrino comienza con patrones de descompensamiento.

## **Descripción de radiografía:**

Radiografía de tórax, en proyección posteroanterior, bien penetrada, con rotación hacia la izquierda, a nivel de tejido blandos, no se encuentran alteraciones, se observan líneas con relación a material médico, a nivel de tejidos óseos, no se observan lesiones líticas, blásticas ni trazos de fracturas, a nivel de mediastino se observa una desviación hacia la derecha, corazón aumentado de tamaño; a nivel

pulmonar, se observa opacidades en vidrio deslustrado con distribución bilateral difusa.

### Datos de laboratorio:

Paraclínicos	30/03/2020	31/03/2020	01/04/2020	02/04/2020	Valores normales	
Leucocitos	20.6 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	13.5 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	12.2 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	10.110 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	4.5 a 11.0 × 10 <sup>9</sup> /L	↑
Neutrófilos	90.30%	80.70%	88.30%	84.60%	40-75 %	↑
Linfocitos	5.10%	13.80%	4.10 %	10.7 %	20-45%	↓
Hemoglobina	12.7 g/dl	11.1 g/dl	10.5g/dl	9.6 g/dl	13.5- 17.5	↑
Plaquetas	259 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	183 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	136 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	142 10 <sup>3</sup> x mm <sup>3</sup>	150 -400 ml	Normal
BUN	16 mg/dl	22 mg/dl	32 mg/dl	52 mg/dl	10-30 mg/dL	↑
Urea	34.24 mg/dl	47 mg/dl	68,48 mg/dl	111,28 mg/dl	20/40 mg/dL	↑
Creatinina	1.4 mg/dl	2.5mg/dl	4.1 mg/dl	6.1 mg/dl	0.7-1.3 mg/dL	↑
Magnesio	2,5 mg/dl	2.3 mg dl	NR	NR	>1.7 -2.2 mg/dL	↑
Hemoglobina glicosilada	6.59%	NR	7%	NR	<5.7	↑
Glicemia	178 mg/dl	149 mg/dl	297 mg/dl	300 mg/dl	<140	↑
Sodio	143 mEq/L	144 mEq/L	142 mEq/L	141 mEq/dl	135-145mEq/dl	Normal
Potasio	3,4 mEq/L	4,2 mEq/L	5.3 mEq/L	5.1 mEq/dl	3.5 a 5 mEq/dl	Normal
Calcio	7.7 mg/dl	6.2 mg/dl	NR	NR	8.6 a10.5 mEq/dl	↓
Claro	100 mEq/L	109 mEq/L	110 mEq/L	111 mEq/dl	95 a 100 mEq/dl	↑
GOT	193 mg/dl	370 UI/L	251 UI/L	142 UI/L	<40 UI/L	↑
GPT	78 mg dl	85 UI/L	73 UI/L	48 UI/L	<40 UI/L	↑
Delta bilirbina	0,5 mg/dl	VR	1.1 mg/dl	1.1 mg/dl	0.0 -1.4 mg/dl	Norma
Bilirrubina directa	0mg/dl	0 mg/dl	0 mg/dl	0.58 mg/dl	<0.3 mg/dl	↑
Bilirrubina indirecta	0.3 mg/dl	0.2 mg/dl	0 mg/dl	0 mg/dl	0.2-1.2mg/dl	↓
Bilirrubina total	0,8 mg/dl	0.8 mg/dl	1.1 mg/dl	1.7 mg/dl		Normal
Fosfatasa alcalina	100 UL	NR	72U/L	56 U/L	44-147 UI/L	Normal
Proteínas totales	5,9 g/dl	4,8 g/dl	NR	NR	6-8 g/dl	↓
Albúmina	3,4 g/dl	2.6 g/dl	NR	1.8 g/dl		↓
CPK	1230 U1.	NR	NR	NR	10-120 mcg/L	Normal

LDH	1740 U/L	NR	NR	2422 U/L	105-333UI/L	↑
PT	14	14	15.4	16.6		Normal
INR	1,2	1,2	1.4	1.5		↑
PTT	34,2	43.9	43.4	51.1		
Dímero D	11990 ng/ml	129.300 ng/ml	NR	NR	<0.5 mcg/dL	↑
Ferritina	1100 Ug1.	NR	NR	NR	12-300 ng/mL	
Troponina I	0,426 ng1.	NR	NR	NR	0-0.4 ng/dL	↑
Proteína C reactiva	9,0 mg/di	NR	NR	NR	0-19mg/dl	Normal
Virus de la influenza AHINI FLU A	Negativo	NR	NR	NR	Negativo	
FLUB	Negativo	NR	NR	NR		
2009 H1N1	No detectado	NR	NR	NR	Negativo	
Parcial de orina	Color: amarillo pH: 6,0 Densidad: 1030 Proteínas: 600 mg/dl Sangre: negativo Nitritos: negativos Glucosa: 100 mg/dl Cuerpos ectónicos: 10 mg/dl Células epiteliales* Bacterias:* Hematíes:*					