

## Caso Clínico: Utilización de Cánula De Alto Flujo y ventilación No Invasiva En Paciente Con Neumonía Por Covid con antecedente de Tetralogía De Fallot

Autores: Lic. Felix Leandro, Lic. Krzysnik Lorena

### Introducción

La utilización de la ventilación no invasiva en el Hospital Modular de Florencio Varela y en un paciente con neumonía por Covid con antecedentes de Cardiopatía Congénita ha sido un gran desafío del servicio de Kinesiología. Por la escasa evidencia y experiencia en el tema.

Nuestro objetivo es dar la oportunidad al paciente de recibir Terapia No Invasiva en el período agudo de la enfermedad evitando la ventilación invasiva, sin retrasar la IOT de ser requerida.

De los 110 pacientes que ingresaron a UTI ( junio-noviembre), obitaron el 65%, 12 de ellos recibieron terapia ventilatoria No invasiva, de los cuales el 50% recibió el Alta.

### Métodos

Se utilizó la base de datos de Kinesiología e Historia Clínica del paciente.

Se aplicó Terapia de ventilación No Invasiva según el Protocolo Institucional. Se utilizó HELMET ECLERIS y CAFO Fisher&Paykel Tamaño M, con Equipo multiparamétrico Leiftung. Se registraron los Datos en base de datos DRIVE.

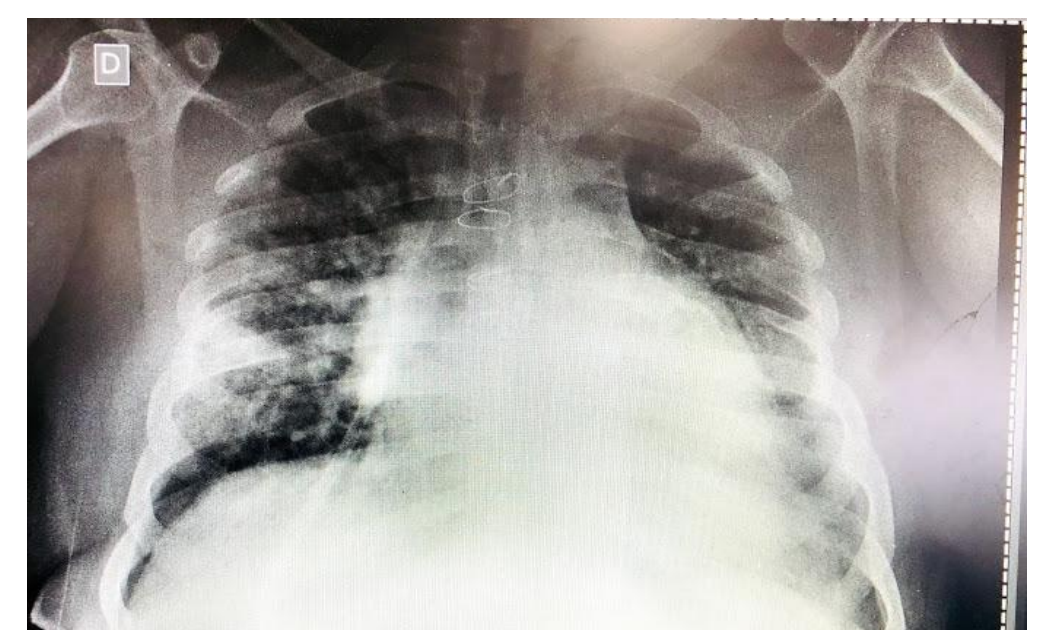
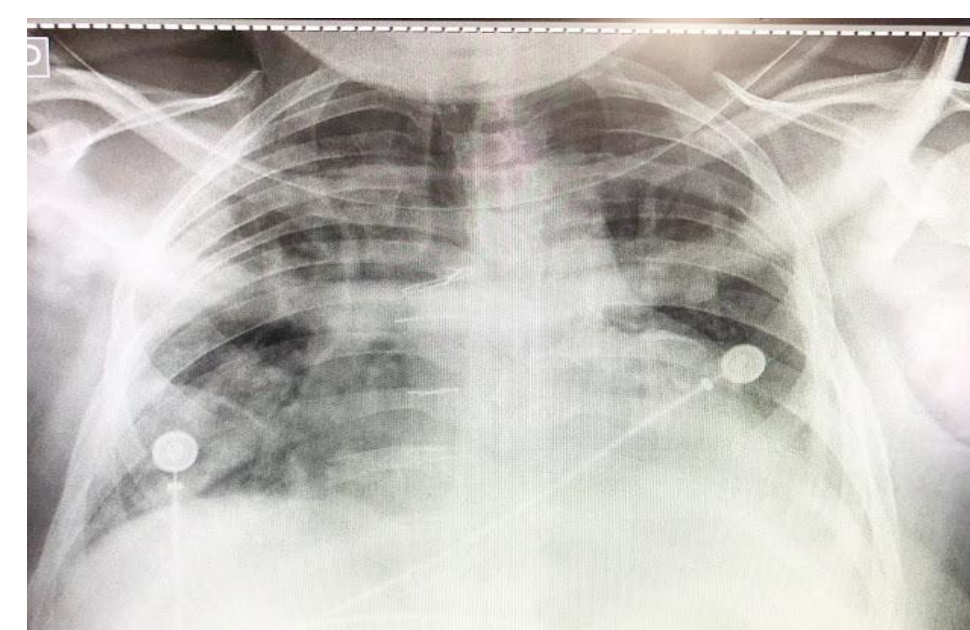
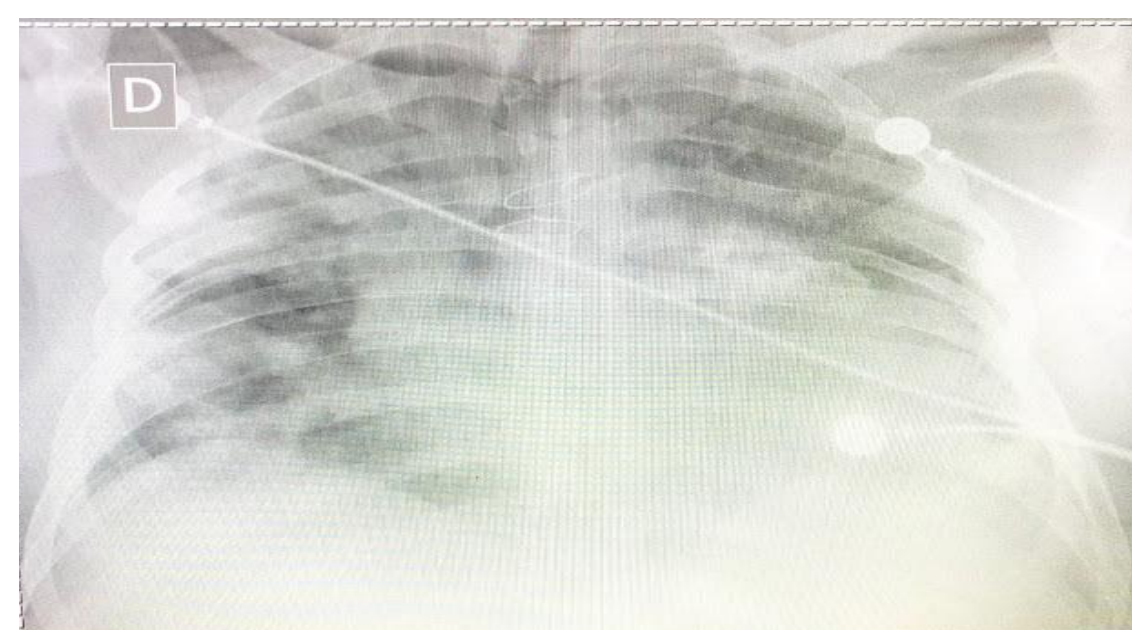
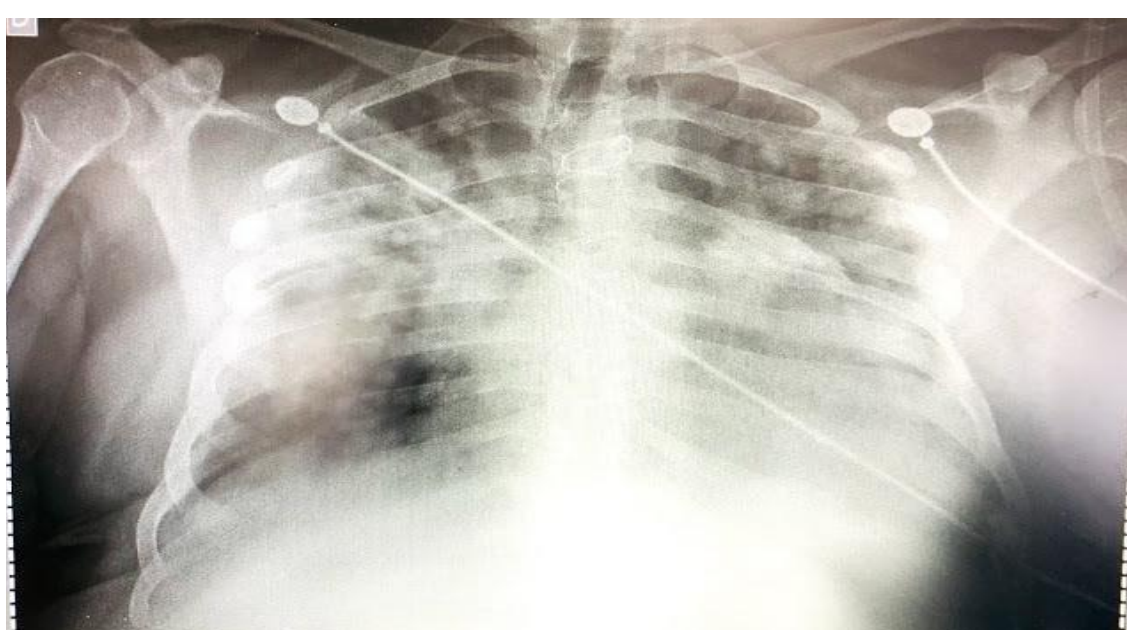
### Resultados

Masculino de 24 años de edad cardiopata, obeso y sedentario, con una hernia supraumbilical prominente no operada.

Ingresa por neumonía bilateral secundaria a COVID, presentando FR 32, SO2 92% con muy mala mecánica ventilatoria, tiraje y utilización de M. accesorios, con O2 suplementario a 10lts/m.

Se inicia terapia con HELMET, que se extendió por 5 días, intercalado con MR y cambios de decúbito. Transcurrió con varios episodios de taquipnea. Presenta mejoría clínica, se cambia terapéutica a CAFO. Al día 8 se logra pasar a Unidad de cuidados intermedios y al día 10 se deriva a otra institución para seguimiento cardiológico.

### Progresión radiológica



### Conclusiones

Durante los 10 días de internación con exhaustivo control y seguimiento Kinésico se evitó la IOT y se logró la externación del mismo. Con lo cual la terapia No Invasiva parece ser una buena alternativa de atención para pacientes con neumonía por COVID, aplicable en este medio.