



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

MINUTA DE REUNIÓN DEL CONSEJO TÉCNICO DE ADMINISTRACIÓN Y PROGRAMACIÓN

REUNIÓN No: 37	FECHA: 19 de agosto de 2020
HORA DE INICIO: 09:00hrs.	HORA DE TÉRMINO: 12:10 hrs.
LUGAR: SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL	
Objetivo de la reunión: Analizar asuntos sustantivos del INC, para la toma de decisiones, generación de estrategias y líneas de acción.	

1. ORDEN DEL DÍA

ASUNTOS

1. Inmunología básica en COVID
2. Informe de médicos residentes COVID
3. Registros en cartera de equipo 2020
4. Asuntos generales

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

I. Dr. Vargas:

1. Realizó presentación de inmunología básica de COVID, iniciando con la identificación de la estructura del virus que cuenta con una proteína espiga que tiene dos sub unidades, la externa que es el dominio de unión al receptor (cabeza de la proteína espiga) y tiene la parte de la envoltura que contiene la nucleocápside que protege al RNA viral y es de sentido positivo que es semejante a la de los seres humanos por lo que al penetrar la célula llega de manera directa a los ribosomas y da inicio a la producción de proteínas virales lo que lo hace sumamente infeccioso.

Por otra parte considerando su material genético tiene otros dos fragmentos de lectura abiertos y otros genes que codifican otras proteínas de la envoltura y la nucleocápside. Esto tiene que ver con el pegado de la membrana del virus con la célula huésped para que se replique. Esta estructura genética permite una capacidad de replicación viral muy elevada e inhiben la producción de interferón por parte del huésped que es activado como mecanismo de defensa.

Además cuenta con otra estructura que contiene receptores que al tener adheridos el virus generan una respuesta inmune denominada tormenta de citosinas. El virus tiene dos mecanismos para penetrar a la célula: 1) a través del receptor y 2) por endocitosis donde el virus puede entrar de manera directa. Al entrar el virus a la célula empieza a replicarse y a producir sus propias proteínas.

Cuando el virus llega al sitio donde se está dando la infección hay una intervención de monocitos que se convierten en fagocitos. Estos macrófagos presentan antígenos tanto endógenos como exógenos y con ello empiezan a degradar las estructuras de la proteína infectada. Los linfocitos T hacen un reconocimiento de las células infectadas para destruirlas.

Ahora si la célula presenta histocompatibilidad, produce interleucina II, se presenta una expansión clonal y se diferencia en células TCD8 y células TCD4 de memoria. Posteriormente se presenta una reacción linfocitaria para el reconocimiento de los antígenos y generación de inmunoglobulinas (anticuerpos). El punto toral en este sentido es la complejidad de las células para la generación de inmunoglobulinas y el por qué en algunos individuos generan células de memoria y en otros no.



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se tiene identificado que los anticuerpos IgM aparecen entre el 4º y 5º día partir del inicio de síntomas, alcanzan su punto más alto a las 4 semanas y después de 3 meses ya no se detectan; el *switch* para la generación de anticuerpos IgG se da a partir del día 14.

Finalmente informó que se están desarrollando múltiples estudios para identificar el comportamiento de los anticuerpos y el papel que tiene el factor genético en la respuesta inmune.

2. Además comunicó que se revisó el convenio de colaboración con el IMSS, mismo que se estima conveniente.

II. Dr. Gaspar:

1. De la pandemia COVID-19 informó los siguientes puntos:
Se tiene existencia de 170,000 cubre bocas sencillos; 80,000 de 3 pliegues (516 días; 17 meses); 75,000 mascarillas N95 (451 días; 15 meses); 2,500 mascarilla quirúrgica con visera; 9,000 gorros (2 meses) de éstos ya se realizó pedido; 1,360 *goggles* de los cuales también se realizó pedido; 60,000 batas desechables (12 meses); 3,500 cubre zapato (22 días) con pedido realizado; 21,000 cubre bota (135 días, 4 meses) y 6,000 caretas de acrílico. Del alcohol se tiene el margen razonable de almacenamiento autorizado por las medidas de protección civil. Lo anterior considerando el uso de 155 EPP.

- De los datos reportados por el Departamento de Epidemiología se identifica que el 13% de contagio de personal en área COVID y 40% por contagio comunitario.
 - La CCINSHAE solicitó al INER e INC considerar un protocolo de seguimiento a pacientes Post COVID. Para ello solicitó a la Dra. Meave, al Dr. Arias y al Dr. Pulido realizar protocolos de seguimiento. El acuerdo inicial es que el INER evalúe a los pulmonares y el INC a los cardiológicos considerando una cohorte de 400 pacientes.
 - Hay una solicitud de una fundación colombiana para colaborar en un proyecto de investigación relacionado con un registro latinoamericano cardiovascular y COVID, por lo que puso a consideración su conveniencia. Lo revisará el Dr. Gilberto Vargas.
 - No COVID. Hay una solicitud del sindicato para el cambio de una plaza del área de Lavandería.
2. Solicitó:
 - Informar uso aproximado de cubre bocas de 3 pliegues por semana, extra equipo rojo para tener plenamente identificado el consumo y la existencia.
 - Compra de 20,000 cubre zapatos en noviembre.
 - Que el Dr. Manlio Márquez participe en los proyectos de seguimiento a pacientes post-COVID.
 - Informar al Dr. Antonio Jordán la presentación de tema de insuficiencia cardíaca en la próxima sesión de Patronato INC.



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Efectuar las acciones conducentes en materia de escalafón con base en la normatividad vigente y condiciones de mérito del personal.
- A la oficina de Comunicación Social publicar los siguientes comunicados: 1) Deceso de enfermera, 2) Decreto de duelo nacional y 3) Reapertura de la Consulta Externa.

III. Dr. Zabal:

1. Sobre COVID, informó lo siguiente:
 - En la Unidad Post COVID se realizarán estudios de ecocardiografía y resonancia magnética para evaluar las alteraciones cardiacas y pulmonares de los pacientes que cursaron COVID. Puso a consideración incluir en el proyecto a los trabajadores que han tenido la enfermedad.
 - Solicitó autorización para requerir 15 oxigenadores al INSABI, ya que únicamente se cuenta con 3. En cada paciente conectado a ECMO se ocupan en promedio de 3 a 5 oxigenadores.
 - Se reiniciará el servicio en la Consulta Externa. Se colocará un comunicado oficial con inicio el 1 de septiembre.
 - Se tiene información del requerimiento de áreas administrativas al Departamento de Epidemiología respecto de comprobante para acreditar el regreso de personal a labores.
 - Hay una convocatoria Federal para el premio Miguel Hidalgo para el personal de salud que ha tenido contacto y cuidado de pacientes con COVID. La convocatoria abarca diversos grados de condecoración por lo que consideró adecuado enviar propuestas institucionales.
2. Además comunicó:
 - Se cambió el acceso para el 8º piso para quedar 12 camas, el 7º piso está en arreglo para abrir en los primeros días de septiembre con 6 camas y se espera la conclusión del exhaustivo de la Terapia Intensiva Posquirúrgica el próximo lunes para internar a los pacientes cardiovasculares.
 - Firmó convenio marco con Astra Zeneca para diversos proyectos, entre ellos el relacionado con la aplicación móvil para seguimiento de pacientes con insuficiencia cardiaca.
 - El Dr. Ramírez está interesado en iniciar proceso de jubilación en el mes de octubre.

IV. Dr. Sierra:

1. Informó los siguientes asuntos relacionados con COVID:
 - Esta semana no se presentaron casos nuevos en médicos residentes.
2. Consideró adecuado, con la actualización del gafete institucional que integre un chip de proximidad para cuando se concrete el proyecto de control de accesos.
3. Informó además lo siguiente:
 - Recibió de la UNAM las calificaciones de los profesores de los cursos de posgrado de especialidad. La calificación más alta fue de los profesores titulares de Reumatología; en dicho servicio solicitan incorporar a la Dra. Vargas como profesora titular.



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- La convocatoria de especialidades tiene 565 aspirantes. Se extenderá el plazo por dos semanas más para la recepción de solicitudes.
- Se recibió reporte de falla de calentadores de agua en los departamentos de médicos residentes en la Unidad Culhuacán. Gestionar el arreglo el día de hoy.

V. Mtra. Olvera:

1. Informó los siguientes asuntos relacionados con COVID:

- Se retiraron cubre bocas sencillos del área de hospitalización.
- Esta semana sólo se tienen 10 personas en resguardo por COVID, (disminuyó de 21 a 10).
- Falleció la enfermera que estaba hospitalizada en el INER por un tumor cancerígeno. Se consensó la colocación de esquela en el INC.
- Consultó acerca de la base de datos de serología para anticuerpos a COVID.

2. De manera adicional informó:

- Se identificó faltante de 5,100 mascarillas quirúrgicas. Se levantará el acta correspondiente.
- Iniciaron las clases de los dos grupos de la Licenciatura en Enfermería con un total de 60 alumnos; se presentaron 19 bajas (deserción del 30%). La mayoría por situación económica y otros por estar a la espera de resultados de la UNAM.
- Se recibieron 35 pasantes de enfermería que tomaron el curso propedéutico y a partir del lunes 17 de agosto fueron ubicados en diversas áreas asistenciales.
- Los estudiantes de perfusión irán ingresando a cirugía con base en programación específica.

4

VI. Lic. Acevedo:

1. Informó los siguientes puntos:

- Mencionó que se publicó en el DOF el 14 de agosto de 2020 el DECRETO por el que se declara duelo nacional de 30 días, por los decesos de las personas y contagios en nuestro país causados por la pandemia de enfermedad generada por el virus SARS CoV-2 (COVID-19), declarada por la Organización Mundial de la Salud. Con ello se colocará la bandera a media asta y debe guardarse un minuto de silencio los 30 días a las 12:00 hrs.
- El día de mañana se celebrarán las 2ª y 3ª sesiones de COCODI.
- Tuvo videoconferencia ayer con el Dr. Pedro Flores de la Secretaría de Salud con respecto a los estímulos de antigüedad, lo cual abarca otorgamiento de medallas. Se realizará a través de compra consolidada. Se verificará la consideración del personal de confianza.

VII. Mtra. Ríos:

1. Informó los siguientes puntos:

- Se recibió notificación de la autorización por parte de la SHCP de 2 registros en cartera para



“2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria”

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

equipo médico y de investigación. Se destaca que el inicio del proceso fue de 303 proyectos en mecanismo de planeación de los cuales el 46% corresponden a entidades federativas, el 5% a nivel central y 45% de las entidades coordinadas por la CCINSHAE. De estos proyectos sólo 8 proyectos fueron aprobados y el INC es el único INSalud que logró el registro de dos proyectos.

El monto total del proyecto de equipo médico es de \$112.6 MDP y el de investigación de \$17.6 MDP; para ambos las fuentes de financiamiento son 20% recursos fiscales y 80% propios.

Para el caso del proyecto de la Unidad de Atención Especializada para el Paciente Externo 2021-2022 se trabaja en las observaciones emitidas por la SHCP con el objetivo de lograr el registro antes de que concluya el ejercicio 2020.

VIII. C. P. Mendoza:

1. Informó lo siguiente:
 - Se tiene el borrador del acta notariada que acredita la existencia de EPP en el almacén del INC. Se dio lectura en el seno del CTAP.

IX. Mtra. Sánchez:

1. Presentó propuesta para lo siguiente:
 - Sitios para la colocación de pantallas. Se revisará en reunión específica.
 - Diseño de señalética institucional. Se revisará para hacerla más ejecutiva y moderna.
 - Gafete institucional. Se solicitará considere chip de proximidad para control de accesos.
2. Informó de nota televisiva relacionada con la aplicación de ECMO.

NÚMERO	ACUERDOS DEL 19-VIII-2020	RESPONSABLE	FECHA
I	Se incluirá en el proyecto de evaluación de pacientes post COVID a los trabajadores que cursaron la enfermedad.	Dr. Carlos Zabal Cerdeira	19-08-2020
II	Se trabajará en protocolos de seguimiento a pacientes post COVID tanto a nivel clínico como de investigación.	Dr. Carlos Zabal Cerdeira Dr. Gilberto Vargas Alarcón	31-10-2020
III	Se solicitarán 15 oxigenadores al INSABI.	Dr. Carlos Zabal Cerdeira	31-10-2020
IV	Se reanudará el servicio en la Consulta Externa el 1 de septiembre de 2020.	Dr. Carlos Zabal Cerdeira	01-09-2020
V	Para la convocatoria Miguel Hidalgo se propondrá a una persona de las direcciones Médica, Enseñanza, Enfermería y Administración.	Dr. Carlos Zabal Cerdeira Dr. Carlos Sierra Fernández Mtra. Sandra Olvera Arreola Lic. Armando Acevedo Valadez	31-08-2020
VI	Se consensan los colores para el diseño de la señalética institucional, tomando en cuenta la identidad gráfica institucional.	CTAP	19-08-2020
VII	Considerar chip de proximidad en los nuevos gafetes institucionales como medida de avance para el proyecto de control de accesos.	Dr. Carlos Sierra Fernández Mtra. Gabriela Sánchez Patrón	30-09-2020
VIII	La información de pruebas de serología		



"2020, Año de Leona Vicario, Benemérita Madre de la Patria"

NÚMERO	ACUERDOS DEL 19-VIII-2020	RESPONSABLE	FECHA
	COVID será concentrada en la Dirección de Enseñanza.	Dr. Carlos Sierra Fernández	30-09-2020
IX	Se gestionará el arreglo de calentadores de médicos residentes de la Unidad Culhuacán.	Lic. Armando Acevedo Valadez	19-08-2020
X	Se entregaron los listados de personal acreedor a medalla, moneda y reconocimiento por su participación en el proceso de atención COVID.	Dr. Jorge Gaspar Hernández	19-08-2020

ASISTENTES		
NOMBRE	CARGO	FIRMA
Dr. Jorge Gaspar Hernández	Director General	
Dr. Carlos Zabal Cerdeira	Director Médico	
Dr. Carlos R. Sierra Fernández	Director de Enseñanza	
Dr. Gilberto Vargas Alarcón	Director de Investigación	
Mtra. Sandra S. Olvera Arreola	Directora de Enfermería	
Lic. Armando Acevedo Valadez	Asistente del Director General	
Mtra. Lucía Ríos Núñez	Subdirectora de Planeación	
C. P. Jair Mendoza García	Subdirector de Finanzas	