



INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Necesidades para la Implantación del Plan de Contingencia de Dengue

2013 - 2014



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Necesidades para la implantación del plan de contingencia

Recursos Humanos

Enfermería: El recurso humano crítico para la atención de los pacientes con dengue es el de enfermería con el fin de optimizar estos se implementara por fases.

Para implementar la fase A la que implica destinar 20 camas del IMT solo para pacientes con dengue no se necesitan de más recursos humanos EL IMT puede con sus recursos humanos aguantar en esta fase

Para implementar la Fase B que implica destinar 24 camas del IMT y aumentar en la urgencias la cantidad de camas, la urgencia normalmente opera con 13 lugares se aumentara a 26 camas destinando en total de 50 camas para dengue, serán necesarios sin limitar la atención a las otras patologías del Hospital 6 enfermeras más.

Para implementar la Fase C que implica aumentar el número de camas en la urgencia a 40 más las 24 camas de internación un total de 64 camas solo para dengue sin limitar los otros servicios del Hospital serán necesarias.

- 12 enfermeras
- 14 Médicos de guardia un clínico y un pediatría por día de guardia 24 horas

En esta fase es necesario reforzar la atención consultorio aumentando el horario de atención de 17 hasta 21 horas con esto se ha tenido buena experiencia en la contención a la población se necesita

- 2 Médicos clínicos



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

- 2 médicos pediatras
- Laboratorio con 2 técnicos de laboratorio y 1 bioquímico

Para implementar la fase D es esta fase se prevé la habilitación del salón auditorio con 16 camas además de las 64 camas lo que lleva al total de 80 camas solo para dengue la experiencia demostró que es necesario aumentar los sábados y domingos la atención en consultorio lo cual evita que colapse la urgencia es necesario se necesitan:

- 18 enfermeras
- 7 médicos de guardia
- 4 médicos para reforzar la consulta sábados y domingo

Laboratorio

Es necesario contar con RRHH que refuercen dicha área, para lo cual deberíamos contar con:

- Técnicos: 2
- Bioquímicos: 1

Médicos para consulta ambulatoria

Para habilitar consultorio de seguimiento en el turno Noche

- Se necesitaran 2 médicos clínicos
- Se necesitaran 2 médicos Pediatras

Para reforzar la consulta sábado y domingo es necesario

- 2 médicos clínicos
- 2 médicos pediatras



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Resumen de necesidades de recursos humanos de acuerdo al plan de contingencia por Fases				
Fase A	Fase B	Fase C	Fase D	Total
Nº de camas 20 En sala de internación	Nº de camas 50 Urgencias 26 Internación 24	Nº de camas 64 Urgencias 40 Internación 24	Nº de camas 80 Salón Auditorio 16 Urgencias 40 Internación 24	
Enfermeras	6	6	18	30
Médicos de guardia	0	14	7	21
Médicos de consultorio	4	2	4	10
Bioquímico	0	1	1	2
Tec. Laboratorio		2	2	4
Limpieza y lavandería	3	2	3	8

Estrategia en la contratación de recursos humanos durante la epidemia

La experiencia en las anteriores epidemias demostraron que se tiene bajas por reposo de enfermedad del personal de enfermería y médicos y laboratoristas ya sean ellos o sus familiares de un 30 % esto hace necesario contar con vínculos extras para reponer dichas bajas

Lo mejor es contratar en dobles turnos al mismo personal médico del IMT debido a su buena preparación y mística de trabajo en los casos de epidemia e igual concepto para el personal de laboratorio



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

No así para el personal de enfermería que sería mejor contara con solo el 30 % con dobles turnos y contratar nuevas enfermeras, la capacidad del departamento de enfermería del IMT a demostrado que puede poner a enfermeras con escasa experiencia junto con enfermeras de gran experiencia y logran un buen funcionamiento

Materiales necesarios para enfrentar la epidemia de dengue

Equipamiento Medico solo se necesitan aparato de presión 50 unidades

Metodología utilizada para el cálculo de las necesidades de Materiales terapéuticos: para el cálculos de las cantidades solicitadas se ha tomado como referencia el consumo durante la epidemia del año 2012 2013 en el IMT durante 7 meses

Los pacientes con dengue internados en el IMT durante la epidemia del 2012 y 2013 en 7 meses fueron 4.145 (en sala y urgencias) En este periodo de tiempo consultaron en IMT un total de 53.157 pacientes de los cuales 39. 542 fueron consultas por dengue el 75 %

Promedio de consumo de medicamentos e insumos y laboratorio por paciente con dengue internados en urgencias y salas del IMT Dic. 2012 a Junio 2013		
4145 internados		
Insumos	Promedio por paciente	
Equipos para infundir Líquidos por Vía endovenosa (Macrogotero Microgotero Volutrol)	3	Unidades
Equipos para control de Flujo (llaves de 3 vías dosiflow)	1,3	Unidades



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Catéteres para acceso vascular Punzocath de distintos números)	3,5	Unidades
Guantes Estériles	3,7	Unidades
Algodón por gramos por paciente	50	Gramos
Bandas adhesivas	5	Unidades
Alcohol de 1000 cc	120	ML
Jeringas de todos los números 3,5,10,20 y 50 incluye las que usa laboratorio	29	Unidades
Guantes de procedimiento incluye laboratorio equipos de limpieza	34	Unidades
Sueros /fisiológico ringer y glucosado)	16,4	Unidades
Dipirona	2,8	Unidades
Antieméticos (metoclopramida domperidona, ondacetron)	2,6	Unidades
Paracetamol comprimidos de 500	24	Comprimidos
Paracetamol gotas	0,5	Frascos
Protector Gástrico (ranitidina omeprazol)	5	Unidades
Hemogramas	2	Estudios
Crisis sanguínea	0,25	Estudios
Electrolitos	0,47	Estudios
Pcr	0,48	Estudios
Test rápido para dengue	0,40	Estudios



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

INSUMOS NECESARIOS PARA ENFRENTAR EPIDEMIA DE DENGUE EN EL IMT año 2013-2014

	Insumos	Cantidad
1-	Equipo Volutrol	3.400
2-	Equipo Microgotero	1.100
3-	Equipo Macrogotero	8.500
4-	Llave de 3 Vias	8.500
5-	Dosificador de Gotas	5.500
6-	Guante de Procedimiento	138.100
7-	Guante Estéril n° 7,5	15.000
8-	Catéter Periférico Punzo cath N° 18	1.500
9	Catéter Periférico Punzo cath N° 20	4.700
10	Catéter Periférico Punzo cath N° 22	5.000
11	Catéter Periférico Punzo cath N° 24	3.100
12	Doxiflow	3.000
13	Descartex	6.000
14	Jeringa de 3 cc	18.900
15	Jeringa de 5 cc	84.770
17	Jeringa de 20 cc	16.700
18	Jeringa de 50 cc	2.050
19	Alcohol rectificado frascos de un litro	500
20	Algodón paquetes de 500	400
21	Gasa de 40 mts	430
22	Bandas adhesivas	22.000



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Medicamentos Necesarios para enfrentar epidemia de dengue año 2013-2014		
	Medicamentos	Cantidad
1	Solución Fisiológico de 500 cc frasco	6.300
2	Solución Fisiológico de 1000 cc frasco	50.000
3	Solución Glucosado de 500 cc frasco	2.000
4	Solución Glucosado de 1000 cc frasco	2.500
5	Solución Ringer de 1000 cc frasco	5.500
6	Ranitidina ampolla	20.100
7	Dipirona ampollas	11.500
8	Metoclopramida ampollas	7.300
9	Omeprazol ampollas	350
10	Ondasetron 4mg ampolla	350
11	Ondasetron 8mg ampollas	1.000
12	Domper 4mg ampollas	450
13	Domper 8mg ampollas	1.350
14	Cefotaxima frasco ampolla	4.300
15	Ceftriaxona frasco ampolla	2.400

Reactivos de Laboratorio

Con respecto a los insumos para laboratorio en el momento actual de nuestra reserva para análisis básico: hemograma, electrolitos, gasometría es de aproximadamente 15 días.

Con respecto al test rápido para Ns1, solicitado en repetidas ocasiones, nuestra reserva es de solamente 15 test.

"Año del Bicentenario de la Proclamación de la República 1813-2013"



imt_direccion@hotmail.com

INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL

Reactivos Necesarios para enfrentar la epidemia de dengue en forma urgente año 2013-2014	
Reactivos	Cantidad
Hemograma	36.000
Hepatograma	16.000
Electrolitos	8.500
Crisis sanguínea	4.500
Orina Simple	13.800
Test rápido para dengue	8.000
PCR	20.000