

Solicitud de apertura de cartera de servicios de NC Infantil Coquimbo 2021

Dr. Alejandro Cáceres Bassaletti
Neurocirujano Infantil
Hospital San Pablo - Coquimbo

Dr. Klaus Heider Rojas
Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital San Pablo - Coquimbo





INTRODUCCIÓN:

En el contexto de la Complejización de la Red Asistencial regional y de su capacidad para dar respuesta a la demanda de su área de influencia y, considerando la Resolución Exenta N°5014, del 02 de octubre de 2020, que crea el Comité de Cartera de Servicios del Servicio de Salud Coquimbo, se presenta solicitud de apertura de cartera para el Hospital San Pablo de Coquimbo.



SOLICITUD APERTURA DE CARTERA DE SERVICIOS HOSPITAL SAN PABLO DE COQUIMBO

ABRIL 2021



MARCO CONCEPTUAL

La Red de Neurocirugía forma parte de las redes de Alta Complejidad en el país, en el modelo de Macroredes definidas por el Ministerio de Salud, en un trabajo conjunto entre DIGERA y la Comisión Nacional de Neurocirugía. El Servicio de Neurocirugía del hospital San Pablo de Coquimbo forma parte de esta Red nacional, resolviendo la demanda regional y de la región de Atacama, de acuerdo a su capacidad de respuesta. La máxima complejidad neuroquirúrgica en nuestra población adulta requiere derivación a hospital Carlos Van Buren de Valparaíso o al Instituto de Neurocirugía en Santiago.

REDES DE ATENCIÓN GES Y NO GES

2020

En documento Minsal "Redes de atención GES y No GES 2020" se definen las Macroredes (Redes de Alta Complejidad) como *las Redes de atención que concentran prestaciones de salud en algunos establecimientos, dada la alta complejidad y especificidad de ellas, procurando la instalación de Polos de desarrollo en determinados puntos del país donde se concentran los recursos tecnológicos y humanos especializados.*



REDES DE ATENCIÓN GES Y NO GES

2020

Esto implica que, para algunas redes específicas, particularmente aquellas relativas a algunas prestaciones de mayor complejidad, se establezcan polos de desarrollo que permitan satisfacer de manera adecuada los requerimientos de la población a lo largo del país, estableciendo un sistema "escalonado" de complejidad donde la información y las Unidades de Apoyo (transporte, imagenología, laboratorio, medicina transfusional, camas críticas), estén adecuadamente dispuestos.



REDES DE ATENCIÓN GES Y NO GES

2020

Una de las Redes de Alta Complejidad en el país es la Neuroquirúrgica.

De acuerdo a la definición Minsal la mayor complejidad neuroquirúrgica infantil de nuestra Red Asistencial debe ser derivada a hospital Van Buren, Hospital Roberto del Río o Instituto de Neurocirugía.





MARCO CONCEPTUAL

La Red de Neurocirugía infantil en el país se estableció en el año 2007 y ha permanecido sin cambios hasta ahora. Se desarrolla en la actualidad en seis de los 25 centros neuroquirúrgicos del país y se han transformado en Centros de Referencia dentro de la Red. Estos centros son: hospital de Puerto Montt, hospital de Concepción, hospital Van Buren de Valparaíso, en regiones, y hospital Sotero del Río, hospital Roberto del Río e Instituto de Neurocirugía en Santiago. El resto de los establecimientos se han transformado en centros derivadores de la patología neuroquirúrgica infantil nacional.

Situación Actual Red de NCP

(creada en 2007)



RED NACIONAL DE ATENCIÓN EN NEUROCIRUGÍA 2021

25 centros Neuroquirúrgicos

6 centros de neurocirugía pediátrica

Red Pediátrica

Centro APED

Centro BPED



DEPARTAMENTO GES y NO GES Y REDES DE ALTA COMPLEJIDAD
DIVISION DE GESTION DE REDES ASISTENCIALES
SUBSECRETARIA DE REDES ASISTENCIALES
MINISTERIO DE SALUD

Los pacientes menores de 15 años con patología neuroquirúrgica electiva, se derivan, según Red a:

- Hospital de Niños Roberto del Río, Stgo.***
- Instituto de Neurocirugía Asenjo, Stgo.***
- Hospital van Buren, Valparaíso.***

REDES DE ATENCIÓN GES Y NO GES

2020

División de Gestión de la Red Asistencial
Subsecretaría de Redes Asistenciales



AUGE 9

DISRRAFIAS ESPINALES

Servicio de Salud	Sospecha	Confirmación	Intervención Quirúrgica Disrafia Abierta y Cerrada Simple	Intervención Quirúrgica Disrrafia Cerrada Compleja *
Arica		H. Juan Noé, Arica	H. Juan Noé, Arica	H. Roberto del Río, M. Norte
Iquique		H. Ernesto Torres, Iquique	H. Ernesto Torres, Iquique	H. Roberto del Río, M. Norte
Antofagasta		H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	H. Roberto del Río, M. Norte
Atacama		H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo	H. Carlos Van Buren, Valparaíso
Coquimbo		H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo / H. Carlos Van Buren, Valparaíso

CANCER INFANTIL - TUMORES SOLIDOS

Servicios de Salud	Sospecha (cualquier médico capacitado)	Diagnóstico	Tratamiento			
			Cirugía	Quimioterapia	Neurocirugía oncológica	Oftalmología (Retinoblastoma Intraocular)
Arica	H. Juan Noé, Arica	H Calvo Mackenna, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente	Instituto Neurocirugía, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente
Iquique	H Ernesto Torres, Iquique	H Calvo Mackenna, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente	Instituto Neurocirugía, M. Oriente	H Calvo Mackenna, M. Oriente
Antofagasta	H Leonardo Guzmán, Antofagasta	H Leonardo Guzmán, Antofagasta * / H. Luis Calvo Mackenna, M. Oriente	H Leonardo Guzmán, Antofagasta * / H. Luis Calvo Mackenna, M. Oriente	H Leonardo Guzmán, Antofagasta * / H. Luis Calvo Mackenna, M. Oriente	Instituto Neurocirugía, M. Oriente	H. Luis Calvo Mackenna, M. Oriente
Atacama	H. San José del Carmen, Copiapó / H. Provincial del Huasco, Vallenar	H. Roberto del Río, M. Norte	H. Roberto del Río, M. Norte	H. Roberto del Río, M. Norte	H. Roberto del Río, M. Norte	H. San Juan de Dios, M. Occidente
Coquimbo	H San Pablo, Coquimbo / H.Ovalle / Hospital La Serena / H de Illapel	H. Roberto del Río, M. Norte	H. Roberto del Río, M. Norte	H. Roberto del Río, M. Norte	Hospital Roberto del Río, M. Norte	H. San Juan de Dios, M. Occidente

AUGE 42

**HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA
RED PEDIÁTRICA**

Servicio de Salud	Intervención Quirúrgica Aneurismas de Circulación Anterior	Intervención Quirúrgica Aneurismas de circulación posterior, aneurismas gigantes y aneurismas complejos y terapia endovascular
Arica	Instituto Nacional de Neurocirugía	Instituto Nacional de Neurocirugía
Iquique	Instituto Nacional de Neurocirugía	Instituto Nacional de Neurocirugía
Antofagasta	Instituto Nacional de Neurocirugía	Instituto Nacional de Neurocirugía
Atacama	H. Carlos Van Buren, Valparaíso	H. Carlos Van Buren, Valparaíso
Coquimbo	H. Carlos Van Buren, Valparaíso	H. Carlos Van Buren, Valparaíso

POLITRAUMATIZADO GRAVE: RED PEDIATRICA

Servicio de Salud	Tratamiento sin Lesión Medular	Tratamiento con lesión Medular
Arica	H. Juan Noé, Arica	Hospital Roberto del Río
Iquique	H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	Hospital Roberto del Río
Antofagasta	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Carlos Cisternas, Calama	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Roberto del Río
Atacama	H. San José del Carmen, Copiapó / H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo
Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo

TRAUMATISMO CRANEOENCEFALICO MODERADO O GRAVE - RED PEDIATRICA		
Servicio de Salud	Confirmación	Tratamiento TEC Moderado y Grave
Arica	H. Juan Noé, Arica	H. Juan Noé, Arica
Iquique	H. Ernesto Torres, Iquique	H. Ernesto Torres, Iquique
Antofagasta	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Carlos Cisternas, Calama	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta
Atacama	H. San José del Carmen, Copiapó / H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo
Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo

NO AUGE 5

TUMORES Y/O QUISTES INTRACRANEANOS DE MENOR COMPLEJIDAD

Servicio de Salud	Sospecha	Confirmación	Intervención Quirúrgica (Todas las edades)
Arica	APUS	H. Juan Noé, Arica / H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	H. Juan Noé, Arica / H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Roberto del Río / Inst. Nacional de Neurocirugía
Iquique		H. Ernesto Torres, Iquique H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Roberto del Río / Inst. Nacional de Neurocirugía
Antofagasta		H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta / H. Roberto del Río / Inst. Nacional de Neurocirugía
Atacama		H. San José del Carmen, Copiapó *	H. San Pablo, Coquimbo / H. Roberto del Río
Coquimbo		H. San Pablo, Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo

NO AUGE 6

TUMORES Y/O QUISTES INTRACRANEANOS DE ALTA COMPLEJIDAD

Servicio de Salud	Sospecha	Confirmación	Intervención Quirúrgica (Todas las edades)
Arica	UPUS	H. Juan Noé, Arica / H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	Inst. Nacional de Neurocirugía / H. Roberto del Río
Iquique		H. Ernesto Torres, Iquique / H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	Inst. Nacional de Neurocirugía / H. Roberto del Río
Antofagasta		H. Leonardo Guzmán, Antofagasta	Inst. Nacional de Neurocirugía / H. Roberto del Río
Atacama		H. San Pablo, Coquimbo / H. Carlos Van Buren, Valparaíso	H. Van Buren, Valparaíso
Coquimbo		H. San Pablo, Coquimbo	H. Van Buren, Valparaíso

NO AUG 8

EPILEPSIA REFRACTARIA (indicación quirúrgica)		
Servicio de Salud	Confirmación	Tratamiento Quirúrgico
Arica	Inst. Nacional de Neurocirugía	Inst. Nacional de Neurocirugía
Iquique	Inst. Nacional de Neurocirugía	Inst. Nacional de Neurocirugía
Antofagasta	Inst. Nacional de Neurocirugía	Inst. Nacional de Neurocirugía
Atacama	Inst. Nacional de Neurocirugía	Inst. Nacional de Neurocirugía
Coquimbo	Inst. Nacional de Neurocirugía	Inst. Nacional de Neurocirugía

NO AUGE 10

HIDROCEFALIA PEDIATRICA	
Servicio de Salud	Intervención Quirúrgica
Arica	H. Juan Noé, Arica
Iquique	H. Ernesto Torres, Iquique
Antofagasta	H. Leonardo Guzmán, Antofagasta
Atacama	H. San José del Carmen, Copiapó * / H. San Pablo, Coquimbo
Coquimbo	H. San Pablo, Coquimbo



SITUACIÓN ACTUAL

En la actualidad en el norte del país existen Centros Neuroquirúrgicos en hospital de Arica, hospital de Iquique, hospital de Antofagasta, hospital de Copiapó y hospital de Coquimbo, pero en ninguno de ellos se ha desarrollado la neurocirugía pediátrica como especialidad. Resolviendo localmente aquello que es urgente o impostergradable o no trasladable.

En el hospital de Coquimbo el Servicio de Neurocirugía de adultos durante años ha resuelto la patología traumática craneal, la hidrocefalia y sus complicaciones y la Disrafia espinal abierta de la población pediátrica y neonatal, que no está en condiciones de traslado y requiere resolución oportuna. Ello gracias a que el establecimiento cuenta, además, con la única UCI pediátrica de la región tanto en el ámbito público como privado. Recibe, además, la derivación de Atacama, que cuenta con resolución de baja complejidad.



Redes GES y No GES	Coquimbo	Atacama
Patologías NQ	<u>2020</u>	<u>2020</u>
Disrafia espinal abierta	Coquimbo	Coquimbo
Hidrocefalia	Coquimbo	Coquimbo
TEC Moderado y Grave	Coquimbo	Coquimbo
Encefalocele	Van Buren	Van Buren
Disrafia espinal cerrada	Van Buren	Van Buren
Quiste Aracnoidal	Van Buren	Van Buren
Craneosinostosis	Van Buren	Van Buren
Tumores Sistema Nervioso	Roberto del Río	Roberto del Río
Cirugía Epilepsia	Instituto de Neurocirugía	Instituto de Neurocirugía
Cirugía de Espasticidad	Instituto de Neurocirugía	Instituto de Neurocirugía
<i>Politraumatizado con TRM</i>	<i>Roberto del Río</i>	<i>Roberto del Río</i>



Tabla N°1 Producción neuroquirúrgica menores de 15 años. 2017 a 2020. HSP

Producción quirúrgica	2017	2018	2019	2020
Instalación de derivativa LCR	23	10	29	21
Craneoplastia con autoinjerto	2		4	
Craneoplastia con prótesis		1	1	2
Craniectomía descompresiva	3	2	4	
Reparación de fístula de LCR	4	1	3	2
Vaciamiento colección subdural	1	1	3	
Absceso cerebral, tratamiento quirúrgico		2		1
Hundimiento de cráneo expuesto	2	1		
Exteriorización de válvula derivativa LCR	9	4	5	6
Hundimiento simple de cráneo	1			
Vaciamiento de hematoma extradural	1		4	3
Tumor encefálico	1		1	
Cirugía descompresiva de fosa posterior	3			
Disrafia abierta	4		3	
Osteomielitis, limpieza quirúrgica			1	7
Craniectomía lineal			1	
Hematoma intracerebral			1	1
Malformación arteriovenosa			1	2
Ventrículocisternostomía			3	1
Quiste aracnoidal				1
TOTAL	54	22	64	47

Fuente: Departamento Control de Gestión y Desarrollo Institucional



Tabla N°2. Población regiones Coquimbo y Atacama menor de 15 años de edad

Región	Población total Censo 2017	Población < 15 años Censo 2017	Población < 15 años Proyectada 2020	Recién Nacidos vivos 2018
Atacama	286.168	65.622	70.516	3.730
Coquimbo	757.586	164.331	169.841	9.095
Total	1.043.754	229.953	240.357	12.825



PROYECCIÓN DE DEMANDA Y PROPUESTA DE RESOLUCIÓN

Como antecedente fundamental, en el contexto de la propuesta de desarrollo local, declarada en nuestro Modelo de Gestión del establecimiento Normalizado, desde mayo de 2020 contamos con Dr. Alejandro Cáceres Bassaletti, neurocirujano pediátrico contratado con 44 horas semanales, condición facilitada por el traslado de sus 22 horas de artículo 44 ley 15.076 (liberado de guardia) desde hospital de niños Roberto del Río a nuestro hospital. Traslado concretado, además, gracias a la participación del Gestor de Red Coquimbo, manifestado en Oficio de la Dirección de Servicio de Salud Coquimbo, que aprueba su traslado al hospital San Pablo de Coquimbo para “inicio y desarrollo de la Neurocirugía infantil en la región”.

Proyecto de NC Infantil Coquimbo - 4ª Región

	Aprobado
Jefatura de Neurocirugía	Octubre 2019
Dirección Hospital San Pablo	Octubre 2019
Dirección Servicio Salud Coquimbo	16 Enero 2020

16 ENE 2020

DE : **CLAUDIO ARRIAGADA MOMBERG**
DIRECTOR
SERVICIO DE SALUD COQUIMBO

A : **DR. ALEJANDRO CÁCERES BASSALETTI**
MEDICO CIRUJANO ESPECIALISTA EN NEUROCIRUGÍA
HOSPITAL ROBERTO DEL RIO /SERVICIO DE SALUD METROPOLITANO NORTE

Junto con saludar, el presente oficio se enmarca en la evaluación realizada por esta Dirección de Servicio, a la solicitud de traslado de su cargo por el artículo 44 de la Ley 15.076, desde el Servicio de Salud Metropolitano Norte al Servicio de Salud Coquimbo, específicamente al Hospital San Pablo de Coquimbo.

En virtud de lo expuesto en su carta y en el proyecto adjunto, se aprueba su traslado hacia el Hospital San Pablo de Coquimbo para la realización de proyecto que tiene por objeto dar inicio y desarrollo a la neurocirugía infantil y gestionar red de neurocirugía infantil del Norte de Chile con base en esta Región.

Finalmente, recuerdo que este oficio debe adjuntarlo a la solicitud que debe presentar a la Subsecretaría de Redes Asistencial para el traslado efectivo de su cargo.

Sin otro particular
Me despido cordialmente


CLAUDIO ARRIAGADA MOMBERG
DIRECTOR
SERVICIO DE SALUD COQUIMBO

Distribución:

Patologías a atender en Hospital San Pablo de Coquimbo – 2021



Redes GES y No GES	Coquimbo - Atacama	Coquimbo - Atacama
Patologías NQ	<u>2020</u>	<u>2021</u>
Disrafia espinal abierta	Coquimbo	Coquimbo
Hidrocefalia	Coquimbo	Coquimbo
TEC Moderado y Grave	Coquimbo	Coquimbo
Encefalocele	Van Buren	Coquimbo
Disrafia espinal cerrada	Van Buren	Coquimbo
Quiste Aracnoidal	Van Buren	Coquimbo
Craneosinostosis	Van Buren	Coquimbo
Tumores Sistema Nervioso	Roberto del Río	Roberto del Río
Cirugía Epilepsia	Instituto de Neurocirugía	Instituto de Neurocirugía
Cirugía de Espasticidad	Instituto de Neurocirugía	Instituto de Neurocirugía
Politraumatizado con TRM	Roberto del Río	Roberto del Río

En esta etapa NO realizaremos:

Cirugía de Tumores Encefálicos:

Requiere reordenar la Red Oncológica, RM con anestesia y anatomía patológica (en proceso).

Cirugía de Epilepsia:

Requiere primero de un policlínico de Epilepsia Refractaria y perfeccionamiento quirúrgico (en proceso).

Cirugía de Espasticidad:

Requiere de recurso de Neurólogos, Fisiatras y NC con formación en espasticidad.

Población 2021

Fuente DEIS MINSAL

	Población < de 15 años	Población inscrita en Fonasa		Recién Nacidos
	Estimada a 2020 según Censo 2012	2013	2016	2015
IV Región Coquimbo	169.300	119.062	130.936	11.049
III Región Atacama	74.737	56.085	51.351	4.469
Total	244.037		182.287	15.518



Tomando en cuenta el registro de producción histórico, población de área de influencia y la incidencia de patología neuroquirúrgica pediátrica se puede estimar la demanda anual a resolver tanto para la atención ambulatoria como para la resolución quirúrgica:

Patología NQ pediátrica	Coquimbo	Atacama	Total
Disrafia espinal abierta	2	1	3
Hidrocefalia – MMC	2	1	3
Hidrocefalia congénita	9	4	13
TEC moderado y grave	35	6	41
Encefalocele	2	1	3
Disrafia espinal cerrada quirúrgica	8	3	11
Disrafia espinal cerrada no quirúrgica	72	27	99
Craneosinostosis	5	2	7
Tumor Sistema Nervioso	3	1	4
Cirugía Epilepsia	65	25	90
Craneoplastia	4	1	5
Quiste aracnoidal	1	0	1
Total	208	72	280

Dada la baja prevalencia e incidencia de patología neuroquirúrgica pediátrica se explica la baja demanda proyectada para resolución quirúrgica, considerando, incluso, ambas regiones. No habrá dificultad, por lo tanto, para asegurar acceso para resolución de demanda de las regiones de Coquimbo y Atacama.

		II.- INTERVENCIONES QUIRURGICAS. NEUROCIRUGIA
		A.- CUERO CABELLUDO;
1103001	7	Malformaciones vasculares del cuero cabelludo incluye aneurisma cirsoídeo
		B.- CRANEO
1103003	9	Hundimiento simple, reparación de
		DEFECTO ÓSEO:
1103004	10	Craneoplastía con autoinjerto
1103005	10	Craneoplastía con prótesis (no incluye el valor de la prótesis)
1103006	10	Tumores de calota, extirpación de
1103007	9	Osteomielitis, limpieza quirúrgica
1103008	9	Craniectomías descompresivas
1103009	9	Reparación de fractura crecedora

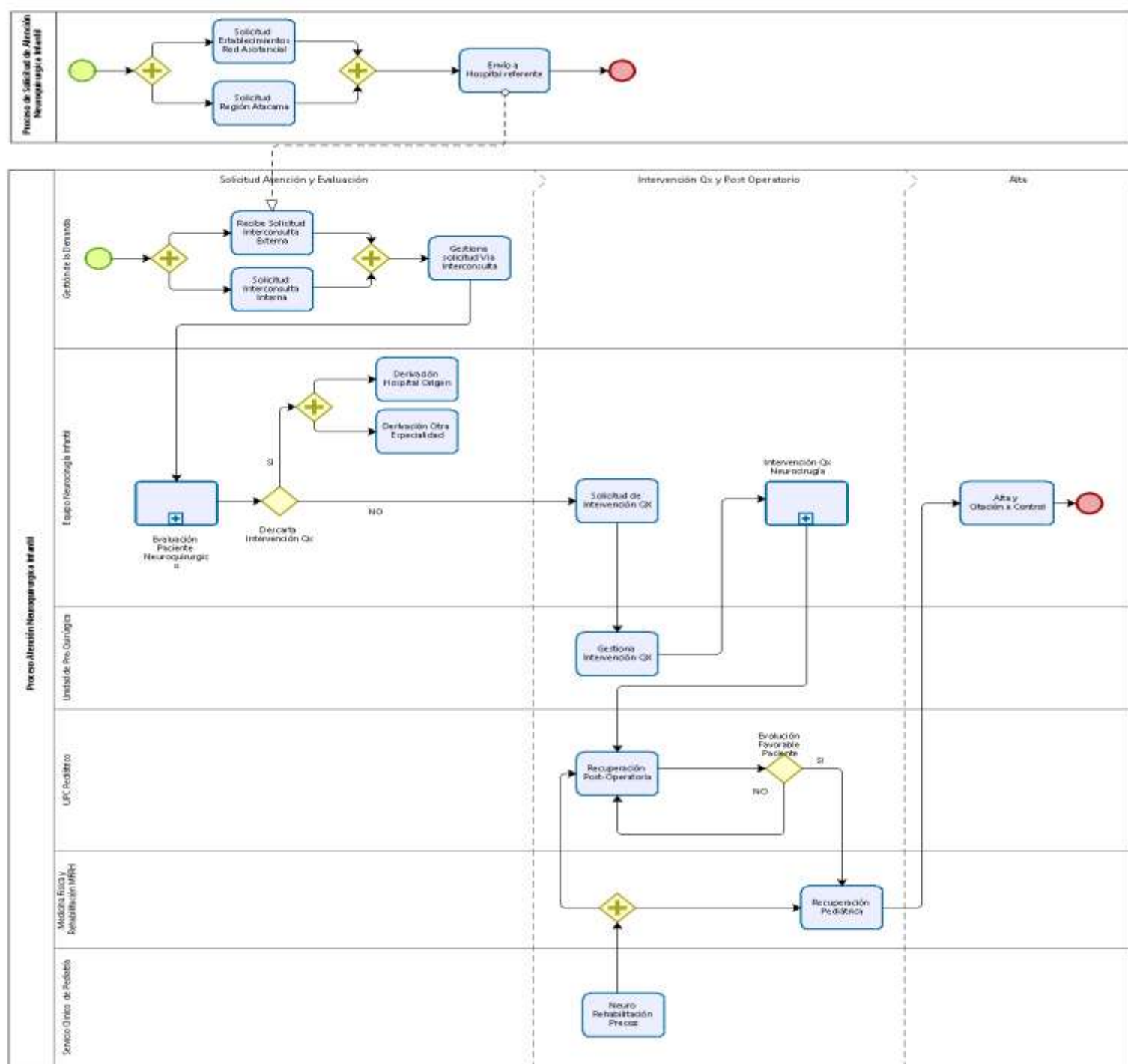
		CRANEOESTENOSIS:
1103010	9	Craneotomías lineales
1103011	12	Craniectomías c/s remodelación ósea
		CIRUGÍA REPARADORA CRÁNEO-ÓRBITO-FACIAL:
		- AVANCE FRONTO-ORBITARIO BILATERAL EN CRANEOESTENOSIS COMPLEJAS
		- REPARACION DE HIPERTELORISMO
		- REPARACION DE MENINGOENCEFALOCELE FRONTOETMOIDAL
		- CIRUGIA REPARADORA EN DISPLASIA FIBROSA FRONTOETMOIDAL O ESFENOIDAL
		(Participan tres o más equipos de especialistas; como 1er. cirujano: neurocirujano, de cabeza y cuello, de plástica, máxilo-facial, oftalmólogo, otorrinolaringólogo u otros).
1103012	14	Honorarios del 1er. cirujano responsable y sus ayudantes
1103013	14	Honorarios c/u de los otros 1ros. cirujanos y ayudantes

		C.- ENCEFALO Y ENVOLTURAS
		Para cirugía endovascular no individualizada, se aplicarán los códigos y valores de las técnicas convencionales, aumentando en dos dígitos el código adicional.
1103014	10	Hematoma o absceso extradural, vaciamiento de
1103015	10	Reparación de fístula de LCR
1103016	10	Hematoma, empiema o colección subdural, vaciamiento de
1103017	12	Quistes aracnoidales encefálicos, trat. quir. (supraselares, temporales, cerebelosos, etc.)
1103018	9	Ventriculostomía o instalación de derivativa ventricular externa o instalación de captor para medición de pic o punción biopsia o reservorio para administración de medicamentos
1103019	12	Absceso cerebral, trat. quir.
1103020	9	Tratamiento quirúrgico del traumatismo craneoencefálico abierto o penetrante (herida a bala u otro elemento penetrante)
1103021	10	Hundimiento expuesto, repar. de
1103022	12	Lobectomías por contusión cerebral
1103023	12	Hematoma intracerebral, vaciamiento de

			ANASTOMOSIS Y REVASCULARIZACION CEREBRAL:
1103030	10		Revascularización intracraneana indirecta (endodurosinangiosis, multitrepanación, emas, etc.)
			CIRUGÍA DERIVATIVA DE LCR:
1103032	11		Instalación de derivativas de LCR (no incluye valor de la válvula)
1103132	11		Instalación de derivativas de LCR (incluye valor de la válvula)
1103033	7		Revisión o exteriorización de derivativa
1103034	10		Ventriculocisternostomía
1103035	12		Fenestración, septostomía o coagulación plexos coroídeos (trat. endoscópico)
			MALFORMACIONES:
1103036	12		Cirugía descompresiva de fosa posterior u occípito-vertebral en Malformación de Chiari y/o siringomielia
1103037	12		Meningo y meningoencefalocèle occipital, repar. de

		D.- COLUMNA Y MEDULA
		(Además, ver grupo 21 Columna)
1103047	12	Disrafias espinales: meningocele, mielomeningocele, diastematomyelia, lipoma, lipomeningocele, médula anclada, etc.
1103048	7	Infiltración facetaria columna y radicular
1103049	11	Hernia núcleo pulposo, estenorraquis, aracnoiditis, fibrosis perirradicular cervical, dorsal o lumbar, trat. quir.
1103050	11	Laminectomía descompresiva
1103051	9	Heridas raquimedulares, trat. quir.
1103053	12	Extirpación de tumor o quiste medular o intrarraquídeo
1103054	12	Malformación arteriovenosa o fístula dural medular, trat. quir.
		E.- NERVIOS PERIFERICOS Y PLEXOS
1103058	7	Tumor de nervio periférico, extirp. de
1103060	10	Sección de nervio, reparación con injerto
1103061	8	Sección de nervio, reparación sin injerto
1103068	7	Neurectomía, cualquier localización, cada zona quirúrgica
1103062	10	Neurolisis con técnica microquirúrgica
1103063	6	Neurolisis externa
1103064	8	Síndrome del escaleno, trat. quir.
1103065	8	Síndrome de costilla cervical, trat. quir.
1103066	7	Liberación quirúrgica de nervio periférico extracraneano (trat. quir. del Síndrome del Túnel Carpiano, tarso u otro)
1103067	7	Liberación de nervio cubital a nivel del codo, cualquier técnica

Flujograma proceso Atención Neuroquirúrgica



Solicitud de apertura de cartera de servicios de NC Infantil Coquimbo 2021

Dr. Alejandro Cáceres Bassaletti
Neurocirujano Infantil
Hospital San Pablo - Coquimbo

Dr. Klaus Heider Rojas
Jefe de Servicio de Neurocirugía
Hospital San Pablo - Coquimbo



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

