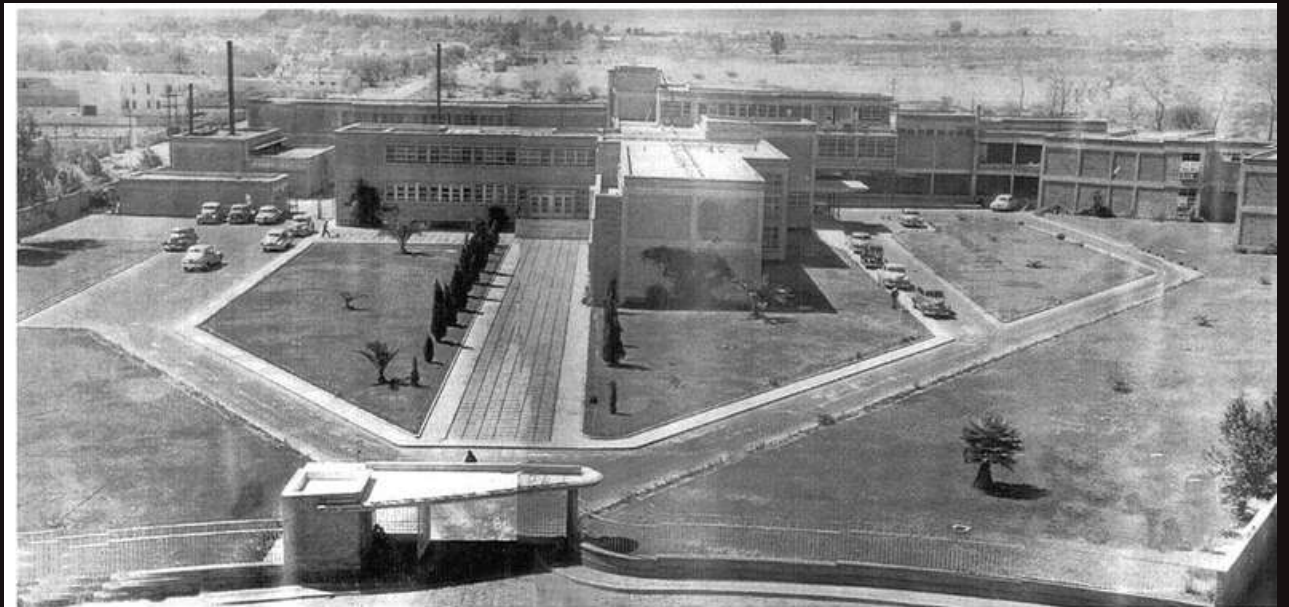




HOSPITAL CENTRAL DR. IGNACIO MORONES PRIETO

BOLETÍN

DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y
EDUCACIÓN DEL HOSPITAL CENTRAL
"DR. IGNACIO MORONES PRIETO"



OCTUBRE

VOL 1, NO 5 2022

ÍNDICE

SESIÓN GENERAL MENSUAL

AVANCES EN TRATAMIENTOS DE CÁNCER DE MAMA

El tratamiento del cáncer de mama puede ser muy eficaz, en particular cuando la enfermedad se detecta temprano. A menudo el tratamiento consiste en una combinación de extirpación quirúrgica, radioterapia y medicación (terapia hormonal, quimioterapia y/o terapia biológica dirigida) para tratar el cáncer microscópico que se ha propagado del tumor mamario a través de la sangre. Por consiguiente, ese tratamiento, que puede impedir la progresión y diseminación del cáncer, salva vidas.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

PROTOCOLOS APROBADOS

Se muestran los protocolos aprobados por el Comité Investigación y Ética e Investigación.

CURSOS Y CONGRESOS

NACIONALES E INTERNACIONALES

Se muestran los cursos y congresos de importancia para las especialidades médicas del mes de Septiembre.

EVENTOS

CICBI

En este espacio se comparten los talleres que se brindarán en el Centro de Información en Ciencias Biomédicas.

SALUD MENTAL

UNIDAD DE SALUD MENTAL

Se llevó a cabo el primer conversatorio virtual titulado: "Cuando el suicidio ocurre en la comunidad médica".

RESEÑAS

SESION GENERAL DE SEPTIEMBRE "CONSEJOS PRÁCTICOS PARA EL USO SEGURO DE MEDICAMENTOS

Se realiza una breve reseña de la Sesión General mensual.

ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN Y OPINIÓN DE AUTOR

-TÉCNICA DE KLINGLER MODIFICADA -CIRUGIA ORTOGNÁTICA

Se comparten los artículos realizados por personal del Hospital Central.

DIRECTOR GENERAL

Dr. Jorge Aguilar García

DIRECTORA MÉDICA

Dra. Martha Giselda Rangel Charqueño

SUBDIRECTOR DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Dr. Juan Manuel López Quijano

COORDINADORA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN MÉDICA

Dra. Anamaría Bravo Ramírez

RESPONSABLE DE INFORMACIÓN EN SALUD

M en C. María Isabel Patiño López

CENTRO DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Mtra. Guadalupe Rivera Ornelas
Mtra. Silvia Méndez Govea





POTOSÍ
PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027



HOSPITAL CENTRAL
DR. IGNACIO
MORONES PRIETO

SESIÓN GENERAL

“Avances en tratamientos de cáncer de mama”



[Esta foto](#) de Autor desconocido está
bajo licencia [CC BY-SA](#)

PONENTE:

Dr. Brizio Moreno Jaime

Médico Oncólogo

Alta especialidad en oncología mamaria

Hospital Regional I.S.S.S.T.E. León,

Guanajuato



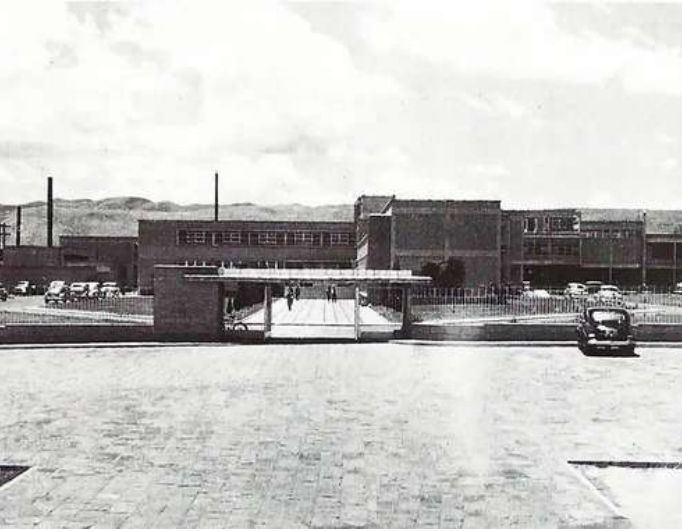
Viernes 28 de octubre a las 12:30 p.m.
Auditorio "Dr. Gonzalo Ramírez Aznar"

Zoom®

ID de reunión: 856 2079 1051

Código de acceso: 235972

Subdirección de Educación e Investigación en Salud del HC 



SECCIÓN 2

PROTOCOS APROBADOS

Este mes felicitamos a las y los Residentes e investigadores principales que obtuvieron aprobación de su proyecto ante el Comité de Ética e Investigación:

- Asociación entre la inmunoexpresión de Ly6G en neutrófilos intratumorales con la presencia de ganglios linfáticos positivos en pacientes con carcinoma de mama.

**Investigador Principal:
Dr. David Miguel Martínez Galla
Tesisista: Sara Ivette Olmos Alcantar**

- Comparación entre la tinción de Giemsa y la tinción de Hematoxilina y Eosina para el diagnóstico de colitis microscópicas en biopsias de colon en el “Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto”

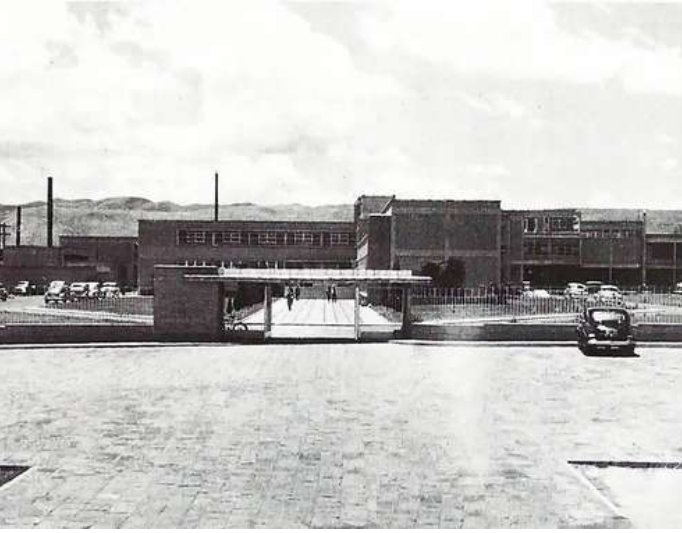
**Investigadora Principal: Dr. Cuauhtémoc Oros Ovalle
Tesisista: Cinthia Guadalupe Salazar Pérez**

- Epidemiología molecular de las infecciones asociadas a la atención de la salud en pacientes del Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto”

**Investigador Principal: Dr. Luis Fernando Pérez González
Tesisista: Uriel Eleazar Rodríguez Ponce**

- Características clínicas-bioquímicas y evolución de los pacientes con cetoacidosis diabética atendidos en el Hospital Central “Dr. Ignacio Morones Prieto” durante la pandemia por COVID-19

**Investigadora Principal: Dr. Emmanuel Rivera López
Tesisista: Brenda Berenise García Briones**



SECCIÓN 2

PROTOCOS APROBADOS

- Frecuencia de hombro doloroso en el residente quirúrgico del Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto

Investigador Principal: Dra. Mariana Salazar Del Villar
Tesista: Ivi Perla Ntezes Hidalgo

- Diseño de escala diagnóstica de infección de vías urinarias con base en el examen general de orina en pacientes embarazadas

Investigador Principal: Dr. Manuel Mendoza Huerta
Tesista: Teresa Esbeidy Mondragón Gutiérrez



SECCIÓN 3 CONGRESOS

SE MUESTRAN LOS CURSOS Y
CONGRESOS DE IMPORTANCIA PARA
LAS ESPECIALIDADES MÉDICAS DEL
MES DE OCTUBRE,

La comunicación científica de los resultados en proyectos de investigación son de suma importancia para el Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto", por lo que en este apartado se comparten los **congresos y cursos** de importancia para las distintas especialidades médicas, con la finalidad de participar como asistente y/o ponente.



ESPECIALIDAD EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

XXII Congreso de la Federación de anatomía patología de la República Mexicana y
XIII Congreso de la División Mexicana de la Academia Internacional de patología.

Uruguay 29 Sep- 02 Oct

Disponible en:

<https://waspalm2022.org/>

ESPECIALIDAD DE DERMATOLOGÍA

XI Congreso dermocosmética
6-8 oct 2022

Disponible en:
<https://dermacosmetica.mx/>



ESPECIALIDAD EN NEUROLOGÍA

XLVI Reunión Anual de la AMN
30 oct al 5 nov 2022

Disponible en:
<https://www.neurologia.org.mx/academicos/xlvi-reunion-anual-de-la-academia-2022.html>

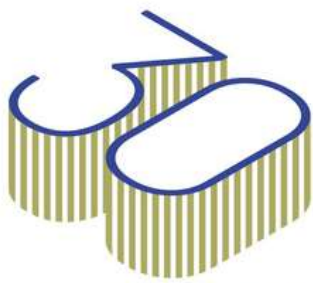


ESPECIALIDAD EN OFTALMOLOGÍA

XLI Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Retina
05 al 08 Octubre

Disponible en:
<https://retina2021.eventmaster.mx/>





ANIVERSARIO
CENTRO DE INFORMACIÓN
EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
DR. JOSÉ MIGUEL TORRE LÓPEZ



SECCIÓN 4 EVENTOS

Talleres:



UASLP
Universidad Autónoma
de San Luis Potosí



SISTEMA DE BIBLIOTECAS
**CENTRO DE INFORMACIÓN
EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**
Dr. José Miguel Torre López

Taller "Recursos de acceso abierto del área biomédica y de la salud"



Imparte:
LB Gerardo Monsiváis López



Objetivo:
Utilizar los recursos electrónicos de acceso abierto del área biomédica y de la salud de manera eficiente.

Dirigido a:
Comunidad del área biomédica y de la salud.

Modalidad:
Virtual (Teams)

Duración: 1 hora

Informes:
Silvia Méndez Govea
silvia.mendez@uaslp.mx
Teléfono: 8262370



QR para ingreso a sesión

Primer taller
12 de octubre
18:00 - 19:00 horas



QR para ingreso a sesión

Segundo taller
5 de noviembre
12:00 - 13:00 horas



**CENTRO DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS
BIOMÉDICAS. CICBI UASLP**



444 435 7171



SECCIÓN 5 SALUD MENTAL

EQUIPO DE SALUD MENTAL

El pasado 22 de septiembre, se llevó a cabo el primer conversatorio virtual, a cargo del servicio de salud mental de nuestra institución, con el tema “Cuando el suicidio ocurre en la comunidad médica”, con motivo del día Mundial de la Prevención del Suicidio (DMPS), que se celebra anualmente el 10 de septiembre.

"El tema del DMPS 2022 “Crear esperanza a través de la acción”, refleja la necesidad de una acción colectiva para abordar este problema urgente de salud pública. Todos nosotros, familiares, amigos, compañeros de trabajo, miembros de la comunidad, educadores, líderes religiosos, profesionales de la salud, funcionarios políticos y gobiernos, podemos tomar medidas para prevenir el suicidio en la Región."

Si quieres volver a ver el conversatorio, lo encuentras en nuestra página:
<https://fb.watch/g7POIM1fg1/>

EN MARCO DEL DÍA
MUNDIAL DE LA SEGURIDAD
DEL PACIENTE SE LES INVITA
DE LA MANERA MÁS
CORDIAL A LA:



Sesión general:

Consejos prácticos para el uso seguro de los medicamentos.

Impartida por:
MF. Francisco Javier Arriaga García

Lugar: Auditorio "Gonzalo Ramírez Aznar"

 **Jueves 15 de septiembre de 2022, 12:30 P.M.**



Consejos prácticos para el uso seguro de medicamentos

El 15 de septiembre se llevó a cabo la sesión general con motivo del "Día Mundial de la Seguridad del Paciente de 2022", titulada "Consejos prácticos para el uso seguro de medicamentos".

La actual pandemia de COVID-19 ha agravado significativamente el riesgo de errores de medicación y los daños asociados. En este contexto, se ha seleccionado la seguridad de la medicación como tema del Día Mundial de la Seguridad del Paciente de 2022, con el lema Medicación sin daño.

La campaña mundial reafirma los objetivos del Reto Mundial de la OMS por la Seguridad del Paciente: Medicación sin daño lanzada por la OMS en 2017, en la que se hace un llamado a las partes interesadas para que den prioridad y tomen medidas tempranas en las áreas clave asociadas a daños graves causados a los pacientes debido a prácticas de medicación inseguras.(1)

Si quieres volver a ver la sesión general, la encuentras en nuestra página:
<https://fb.watch/geskEURp29/>

1. Día Mundial de la Seguridad del Paciente de 2022 [Internet]. [citado 18 de octubre de 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/events/detail/2022/09/17/default-calendar/world-patient-safety-day-2022>

**Técnica de Klingler modificada e
inyección vascular con látex en cerebro
bovino: Un recurso para el
adiestramiento neuroquirurgico y la
enseñanza de la neuroanatomía**

Manuel de Jesús Uribe Miranda¹
Areli Guadalupe Ramos Martínez¹
Marco Antonio Díaz Zebadua¹
Luis Alberto Ayala Garcia¹
Jesús Alberto Rivera Hernandez¹
Tomas Armando Rivera Hernandez¹
Julia Paola Chávez Izaguirre¹
Andrea Montserrat Martínez Rivera¹
Maria Araceli Escobedo Flores¹
Ximena Flores Giron¹

Introducción.

Actualmente, el conocimiento tridimensional de la neuroanatomía es clave en la formación médica y neuroquirurgica, sobre todo empleando la combinación entre la técnica de Klingler modificada e inyección vascular con látex en encefalos de bovino. Por otro lado, Joseph Klingler médico y neuroanatomista alemán desarrollo la técnica de conservación del sistema nervioso central mediante la fijación con formaldehído y el congelamiento, técnica que actualmente lleva su nombre (1). Del mismo modo, los primeros en realizar inyecciones del sistema vascular cerebral durante el siglo XVII fueron médicos como; Thomas Willis y Richard Lower donde utilizaron múltiples mezclas para perfundir el sistema vascular cerebral (2). Sin embargo, sabemos lo difícil que es obtener encéfalos humanos para la enseñanza de la neuroanatomía. Esto, incrementa la necesidad de preparar este tipo de modelos que puedan utilizarse durante las clases prácticas de neuroanatomía y disección neuroquirurgica (3). El objetivo de este trabajo fue aplicar la técnica de Klingler modificada e inyección vascular con látex en encefalos de bovino para generar modelos anatómicos capaces de mejorar las habilidades neuroquirurgicas y el conocimiento neuroanatomico en pregrado

**1. Departamento de Neuroanatomía, Universidad Cuauhtémoc Plantel San Luis Potosí, México.
Correo de autor correspondal: mdjum93@gmail.com
Declaración de conflictos de intereses: No declaramos conflictos de interés.
Financiamiento: Financiado por los autores.**

Material y métodos.

La técnica de Klingler modificada e inyección vascular con látex consiste en 5 pasos: 1) lavado del sistema vascular con agua corriente; 2) perfusión del sistema vascular con látex de color rojo; 3) fijación con formaldehído al 10% durante 60 días; 4) proceso de congelamiento a -18°C durante 15 días; 5) proceso de descongelamiento por un periodo de 24 horas a temperatura ambiente. (Fig. 1).

Técnica de Klingler modificada e inyección vascular con látex

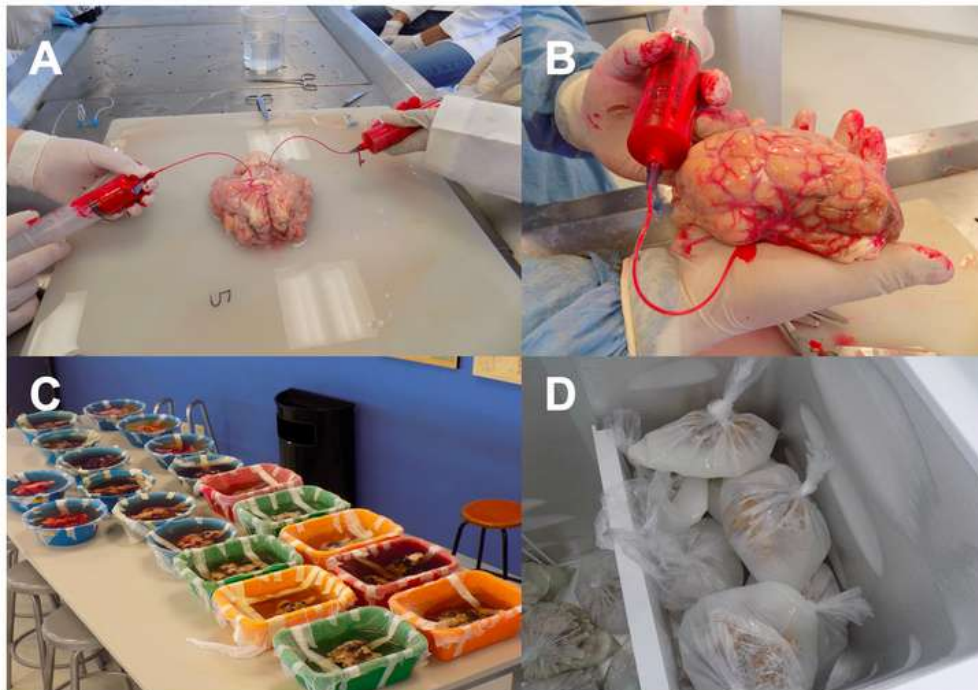


Figura 1. A) perfusión vascular cerebral con látex y pintura color rojo. B) perfusión de la arteria cerebral media, vista lateral. C) inmersión en formaldehído al 10%. D) proceso de congelamiento a 18°C .

Resultados

Para este trabajo se obtuvieron 20 encefalos de vaca con un postmortem entre 24 y 48 horas, sin muerte de origen neurológico. La técnica utilizada fue satisfactoria, la inmersión en formaldehído al 10% por 60 días dio el apoyo necesario para la fijación uniforme de los encefalos de bovino, adquiriendo un color blanco y una consistencia sólida como una goma. Los grados de congelamiento a -18°C por 15 días fueron lo suficientemente necesarios para la fragmentación de la corteza cerebral y una adecuada disección de la sustancia blanca. (Fig. 2).

Disección de sustancia blanca y sistema vascular

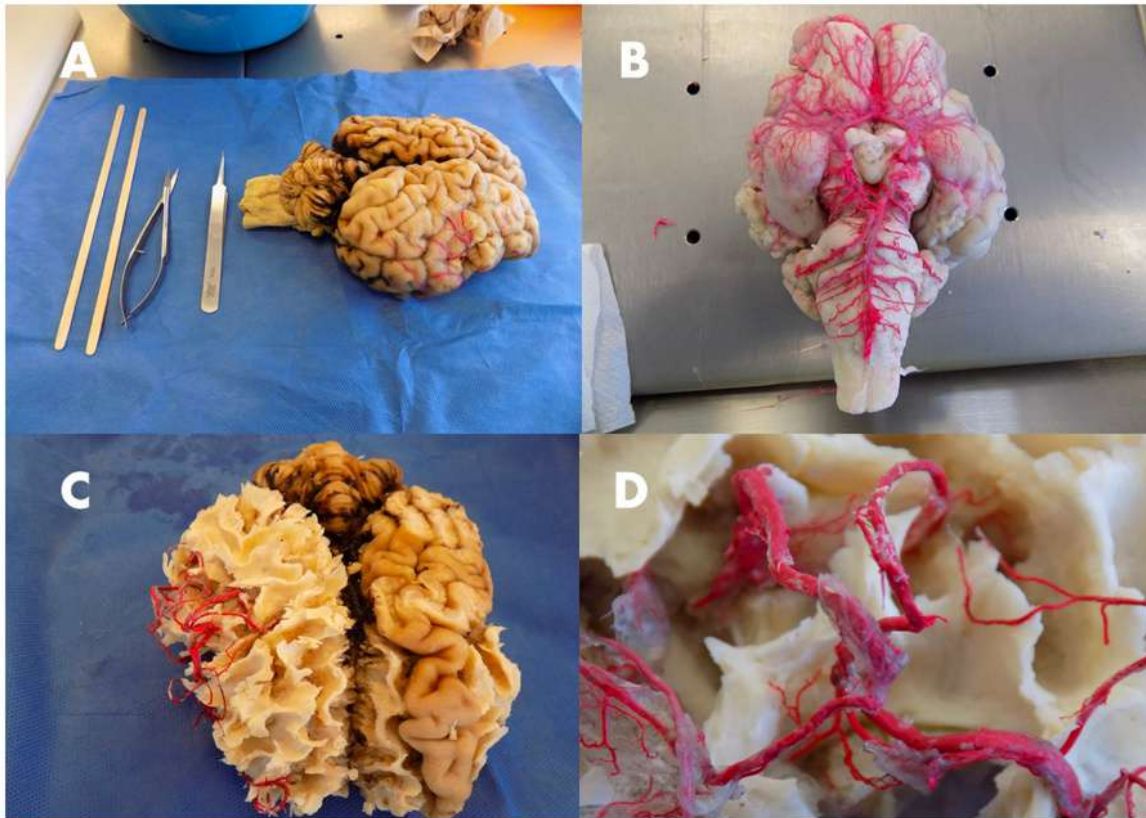


Figura 2. A) Pieza final, lista para disección. B) polígono de Willis, cara ventral en el encéfalo de vaca. C) disección de la cara lateral del encéfalo y exposición de fibras de asociación corta. D) sistema vascular entre las fibras de sustancia blanca.

Con respecto a la técnica de inyección vascular con látex, el 70% de los encefalos están bien perfundidos. Sobre todo, los ramos esfenoidal y cortical de la arteria cerebral media. Además de una técnica óptima, el 30% de los encefalos tienen una perfusión de látex no adecuada, ya sea por lesiones vasculares no corregidas o persistencia de coágulos en el sistema vascular.

Conclusiones

La técnica de Klingler modificada e inyección vascular con látex en encéfalos de bovino hace posible el desarrollo de modelos para la formación en neuroanatomía con una experiencia real que podría mejorar las habilidades quirúrgicas y el conocimiento neuroanatómico en pregrado. Los autores recomiendan la inyección vascular con látex por ser una sustancia que puede perfundirse fácilmente en los vasos debido a su baja viscosidad, lo que hace posible la perfusión de vasos de pequeño calibre. Además, es soluble en agua, por lo que, si hay alguna fuga en el sistema vascular cerebral, puede lavarse durante la inyección para su total eliminación.

Referencias bibliográficas

1. Pérez JC, Baldoncini M, Ledesma L. Atlas-manual de disección de encéfalo y sustancia blanca encefálica método Klingler. [internet]. Ciudad de México: INAV 2.0; 2014 [consultado 22 Nov 2021]. Disponible en: https://matiasbaldoncini.com/images/Publicaciones/17_ATLAS_compressed_1.pdf
2. Thakur J, Sonig A, Chittiboina P, Khan I, Wadhwa R, Nanda A. Humphrey R. (1653-1708): Evolución del siglo XVII en neuroanatomía e inyecciones cerebrovasculares selectivas para la disección de cadáveres. *Neurosurg Focus* 2012;33(2): E3.
3. Uribe M, Zamarripa C, Salazar J. Modelo tridimensional básico y de bajo costo en cerebro de vaca mediante la técnica de Klingler. *Rev. Arg. Anat. Onl.* [internet]. 2022 [consultado 27 May 2022]; 13(1):19-23. Disponible en: <https://www.revista-anatomia.com.ar/archivos-parciales/2022-1-revista-argentina-de-anatomia-online-b.pdf>

CIRUGIA ORTOGNÁTICA MEDIANTE FLUJOS DIGITALES EN EL HOSPITAL IGNACIO MORONES PRIETO.



En días pasados el posgrado de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Central “Ignacio Morones Prieto” tuvo la visita del Dr. Cristóbal Quevedo Ruiz Cirujano Maxilofacial de la Ciudad de Santiago de Chile, Egresado de la Universidad de los Andes y del Posgrado de Cirugía en Boston Massachussets.

Mediante novedosa técnica y en una Colaboración binacional México-Chile, se llevo a cabo exitosa Cirugía Ortoognática en el Hospital Central.

Un Equipo de reconocidos Cirujanos Maxilofaciales y residentes del Posgrado de Cirugía Oral y Maxilofacial de la Facultad de Estomatología de la U.A.S.L.P. y el Hospital Central, a cargo del Dr. Miguel Ángel Noyola Frías y el Dr. Oscar Arturo Benítez Cárdenas llevaron a cabo exitosamente la cirugía de un paciente de 26 años de edad que presentaba deformidad dentó esqueletal de nacimiento.

Mediante la Introducción de tecnología como lo es el escáner intraoral y los softwares 3D de última generación, el cirujano puede anticipar, planificar y simular una cirugía virtual antes de la cirugía real en quirófano, con lo que consigue por una parte disminuir los riesgos e imprevistos en quirófano y por otra reducir el tiempo de duración de la cirugía y el trauma postoperatorio.

