



CÓMO HACER VIDEO YOUTUBE + MIELOMENINGOCELE

Antonia Hanisch- Interna Pediatría
Dr. Gerardo Flores- Neonatólogo HPM
Fecha: 04,02,2021

“Youtube como fuente de información para pacientes para a reparación prenatal de mielomeningocele”

HIPÓTESIS: muchos de los videos estarán incompletos.

Diseño del estudio: se realizó una búsqueda en YouTube el 15 de diciembre de 2018, utilizando los términos " cirugía fetoscópica por defecto del tubo neural " y " cirugía fetal por defecto del tubo neural. " Los primeros 50 videos de cada búsqueda se ordenaron por relevancia y se evaluaron según la fuente del video, público objetivo, estadísticas descriptivas generales y cinco áreas de contenido determinadas por los autores para constituir información básica del paciente con respecto a un procedimiento quirúrgico:

- (1) detalles del procedimiento
- (2) criterios de elegibilidad
- (3) alternativas a la cirugía
- (4) riesgos quirúrgicos
- (5) tasa de éxito.

Resultados

De los 16 videos que cumplieron con los criterios de inclusión:

- 1. Solo uno discutió la cirugía fetoscópica (6,3%).**
2. La mayoría (62,5%), de los videos fueron producidos por una fuente profesional.
3. El 81,3% estaba dirigido al público en general en lugar de a los profesionales médicos.
4. Diez videos (62,5%) incluyeron detalles sobre la cirugía.
5. Tres videos(18,8%) discutieron los criterios de elegibilidad.
6. Ocho videos (50,0%) mencionaron alternativas a la cirugía.
7. Siete videos (43,8%) discutieron los riesgos del procedimiento.
8. Seis videos(37,5%) incluyeron la tasa de éxito quirúrgico.

	Number of videos (n = 16)	Average number of views	Average length (s)
Video source			
Professional	10 (62.5%)	12,886.2	606.9
Personal	2 (12.5%)	182.5	556.0
Other	4 (25.0%)	712.8	506.3
Target audience			
General public	13 (81.3%)	10033.1	1,707.7
Medical professionals	3 (18.8%)	549.3	605.3

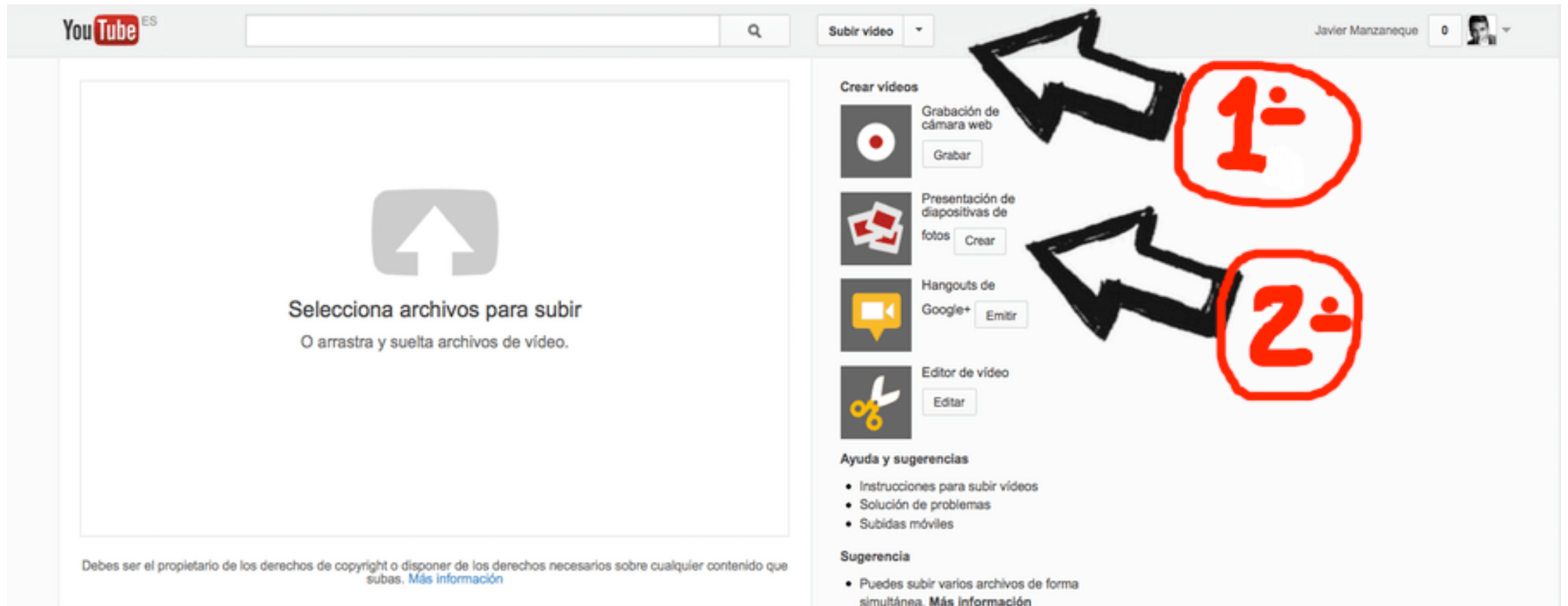
Videos by source	Number of criteria met					
	0/5	1/5	2/5	3/5	4/5	5/5
Professional (<i>n</i> = 10)	1	3	1	1	2	2
Personal (<i>n</i> = 2)	1	1	0	0	0	0
Other (<i>n</i> = 4)	0	2	1	1	0	0
Total (<i>n</i> = 16)	2	6	2	2	2	2

Conclusión

El contenido de los videos disponibles en YouTube sobre la cirugía fetal para los defectos del tubo neural, es insuficiente para la educación del paciente.

1. Solo 2 de los 16 videos incluyeron las cinco áreas de contenido que se evaluaron, y ambos se referían a la reparación fetal abierta.
2. Este estudio no solo llama la atención sobre las deficiencias iniciales de los videos de YouTube con respecto a la cirugía fetal por defectos del tubo neural, sino que también demuestra la necesidad de una mayor investigación y un análisis más completo.

CÓMO HACER UN VIDEO DE YOUTUBE



The image shows the YouTube upload interface. On the left, there is a large box with an upload icon and the text: "Selecciona archivos para subir. O arrastra y suelta archivos de vídeo." Below this, a small note states: "Debes ser el propietario de los derechos de copyright o disponer de los derechos necesarios sobre cualquier contenido que subas. [Más información](#)".

On the right, under the heading "Crear vídeos", there are four options:

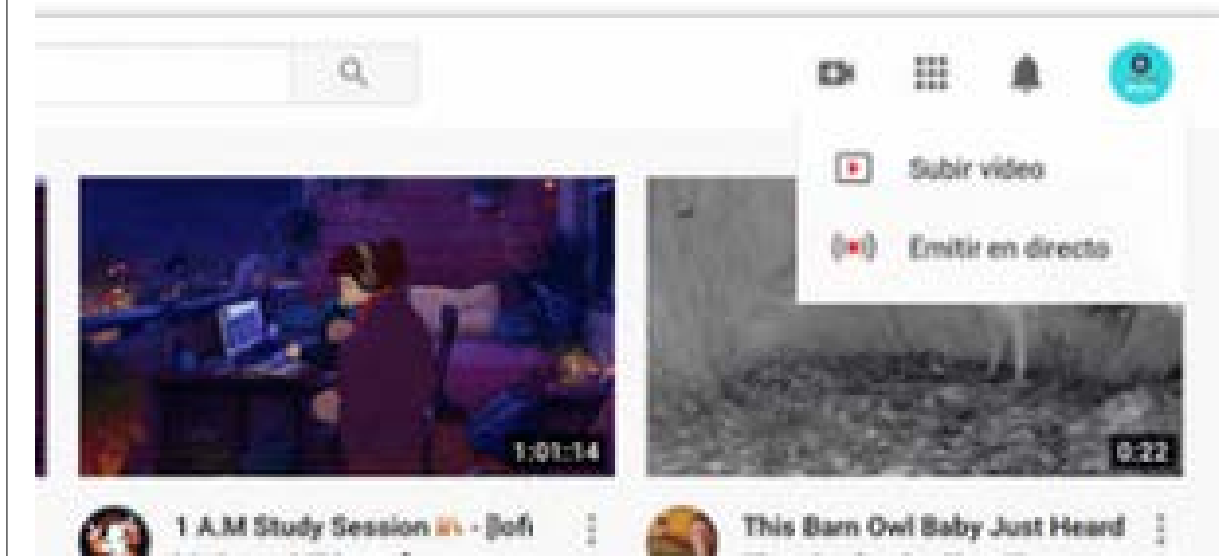
- Grabación de cámara web (with a "Grabar" button)
- Presentación de dispositivas de fotos (with a "Crear" button)
- Hangouts de Google+ (with an "Emtir" button)
- Editor de vídeo (with an "Editar" button)

Handwritten annotations include a black arrow pointing to the "Grabación de cámara web" option, a red circle with the number "1" next to it, another black arrow pointing to the "Presentación de dispositivas de fotos" option, and a red circle with the number "2" next to it.

At the top right of the interface, the user's name "Javier Manzanque" and a profile picture are visible.

PASOS

1. Crear una cuenta de YouTube con Gmail y contar con el equipo básico para poder grabar videos.
2. Iniciar sesión en cuenta de Youtube.
3. Hacer clic en el icono de la cámara, en la parte superior izquierda de la pantalla, en el que debe desplegarse el recuadro con las opciones. Apretar opción "Subir video".



PASOS

4. Seleccionar archivo y completar los detalles del video.



The screenshot shows the YouTube video upload interface. At the top, the video title is "Abeja en el campo" and it is saved as a draft. The progress bar indicates the "Detalles" step is active. The "Detalles" section includes a title field with "Abeja en el campo", a description field with "Cuenta a los usuarios de qué va tu video", and a thumbnail section with three preview images. A video player preview shows a bee on a yellow flower with a progress bar at 0:00 / 0:23. The video link is <https://youtu.be/D4xoBS38sfo> and the filename is "Bee - 37144.mp4". A "SIGUIENTE" button is at the bottom right.

Abeja en el campo Guardado como borrador

Detalles Elementos del video Visibilidad

Detalles

Título (obligatorio)
Abeja en el campo

Descripción ⓘ
Cuenta a los usuarios de qué va tu video

Enlace del video
<https://youtu.be/D4xoBS38sfo>

Nombre del archivo
Bee - 37144.mp4

Miniatura
Selecciona o sube una imagen que refleje el contenido del video. Una buena miniatura destaca y llama la atención de los usuarios. [Más información](#)

Sube miniatura

Listas
Añade este video a una o varias listas de reproducción para que los usuarios puedan

Procesamiento finalizado

SIGUIENTE

PASOS

5. Indicar si el contenido es apto para menores o no.
6. Hacer clic en siguiente e indicar los elementos del video.
7. Hacer clic en siguiente, rellenar la configuración de visibilidad y hacer clic en guardar.

The screenshot shows the YouTube video upload interface for a video titled "Abeja en el campo". The interface is divided into three steps: "Detalles", "Elementos del video", and "Visibilidad". The "Visibilidad" step is currently active, indicated by a blue circle and a checkmark. The "Guardado como borrador" (Saved as draft) status is visible in the top right corner. The "Visibilidad" section includes the following options:

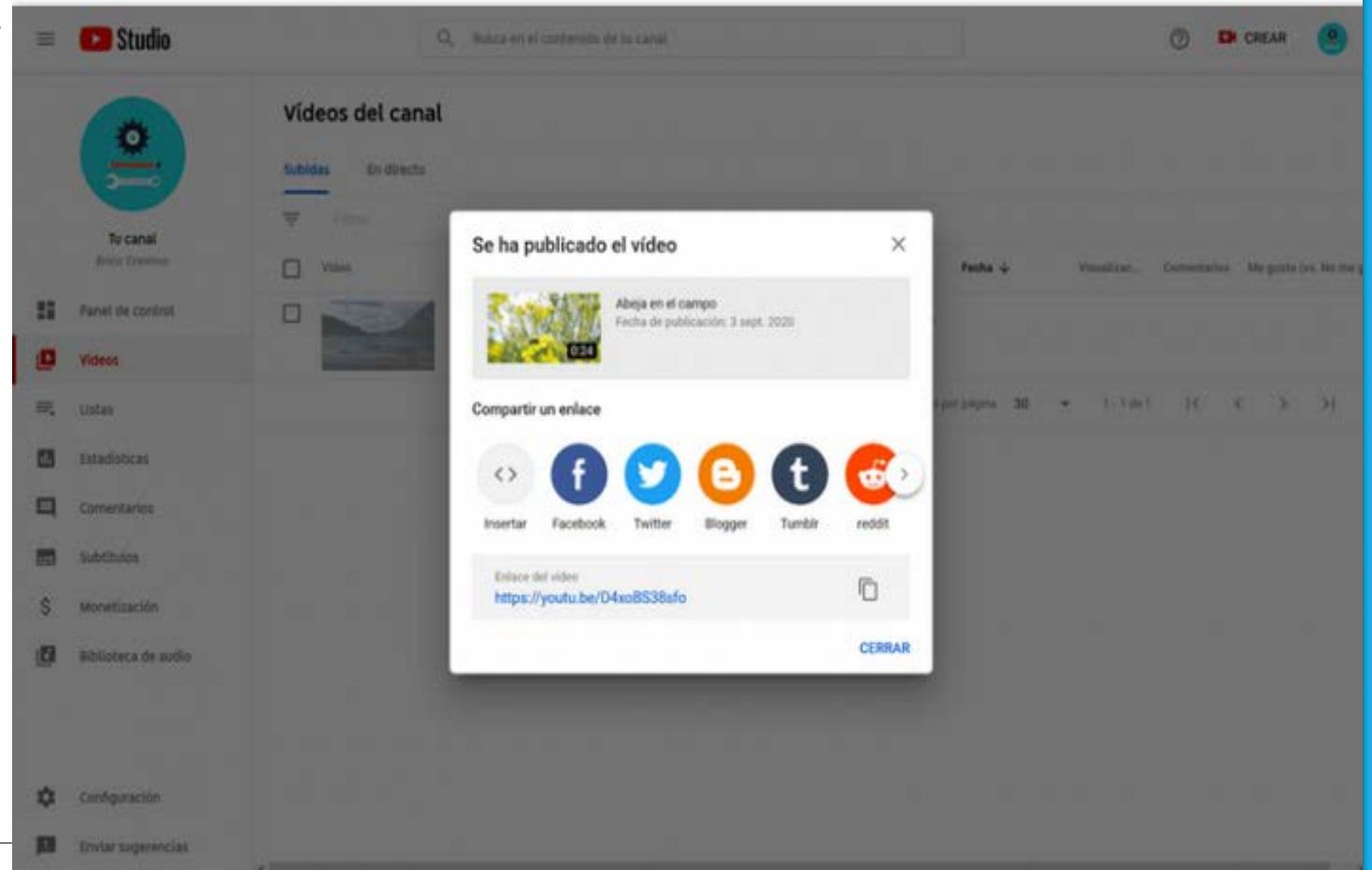
- Guardar o publicar**
Configura el video como público, oculto o privado
- Privado**
Solo podés ver el video tú y los usuarios que elijas
- Oculto**
Cualquier persona con el enlace al video puede verlo
- Público**
Todo el mundo puede ver el video
- Configurar como estreno inmediato

Below these options, there is a "Programar" (Schedule) option with the text "Indica cuándo quieres que el video sea público". At the bottom, there is a section titled "Antes de publicar, comprueba lo siguiente:" (Before publishing, check the following:), which includes a question "¿Aparecen menores en este video?" (Do minors appear in this video?). The bottom of the interface shows a "Procesamiento finalizado" (Processing completed) status and buttons for "ATRÁS" (Back) and "GUARDAR" (Save).

PASOS

8. Listo, nuestro video está subido.
9. Hacer clic en cerrar.

Tras este último paso, aparecerá siguiente pantalla:





Tu canal

Erico Creativo

Panel de control

Videos

Listas

Estadísticas

Comentarios

Subtítulos

Monetización

Biblioteca de audio

Configuración

Enviar sugerencias

Videos del canal

Subidas

En directo

Filtrar



Video

Visibilidad

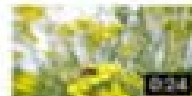
Restricciones

Fecha

Visualizac...

Comentarios

Me gusta (vs. No me gu...



Abeja en el campo

Añade descripción

Público

Creado para niños

3 sept. 2020

Publicado

0

0

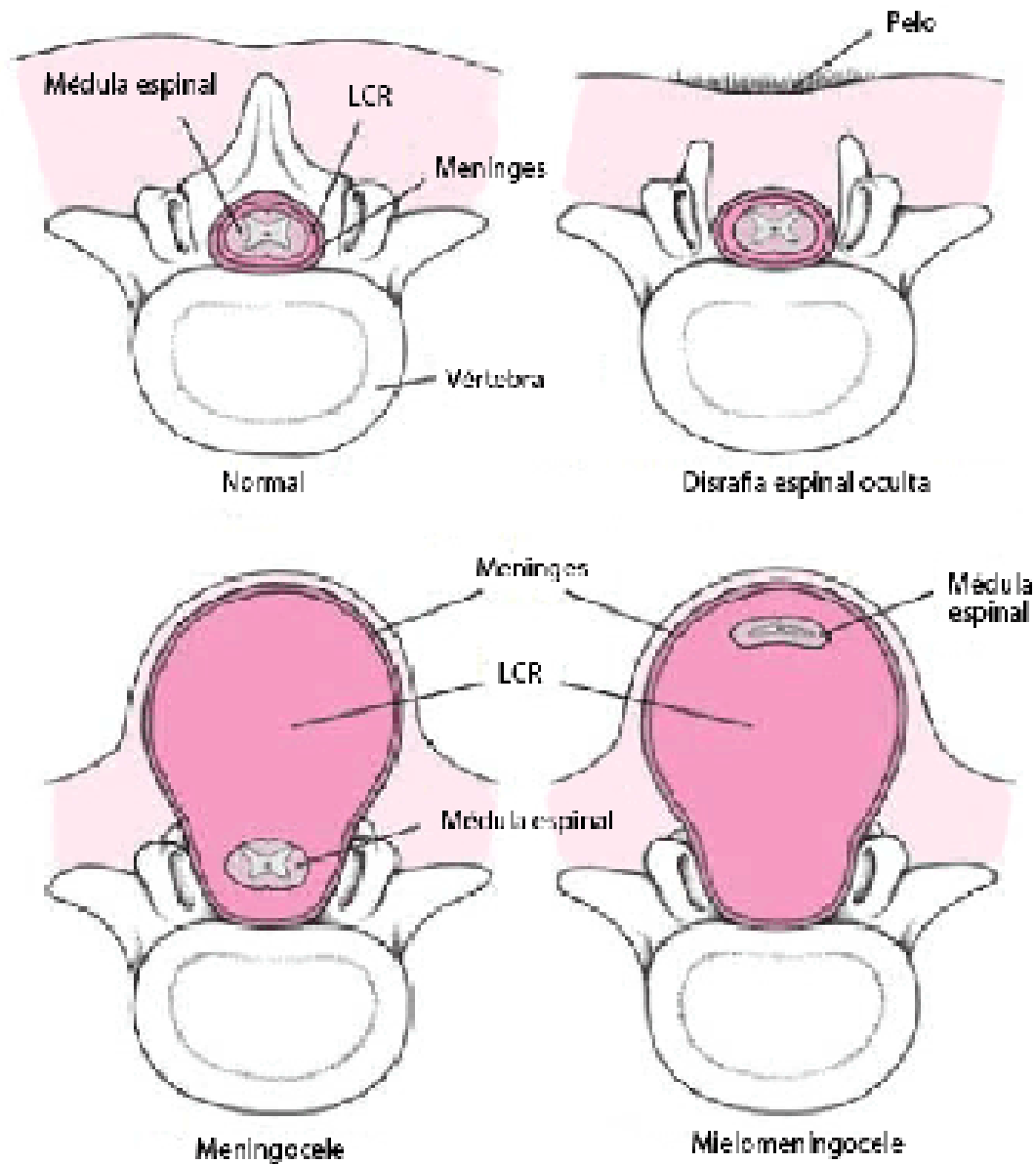
-

Filas por página: 30 1 de 1



MIELOMENINGOCELE

Malformación congénita que consiste en una disgenesia de los elementos que envuelven la médula espinal y en ocasiones una displasia de la propia médula. Ocasionado por un defecto en el desarrollo del tubo neural.



Se debe realizar el cierre neuroquirúrgico del mielomeningocele para evitar que la placa pueda infectarse o se deteriore por desecación o trauma

Diagnóstico es clínico, en la etapa perinatal puede realizarse por ecografía.

Localización más común es la región lumbo- sacra.

1/800 RNV

Cuadro clínico

La alteración neurológica se puede detectar inmediatamente al nacimiento y está dada por la altura de la lesión raquímedular :

1. Parálisis flácida de los miembros.
2. Compromiso de la sensibilidad superficial y profunda.
3. El 10 al 15% de los niños tienen hidrocefalia al nacer.
4. La disfunción vesical e intestinal se presenta en el 90% de los casos.
5. Manifestaciones ortopédicas: Pueden estar presentes en el recién nacido y se expresan como: pie Bot, equino varo, valgo, talo y las artrogriposis secundarias.
6. Otras manifestaciones son: luxación de cadera, cifosis anguladas y escoliosis por malformaciones, hemivértebras, agenesias y/o duplicaciones vertebrales, etc.

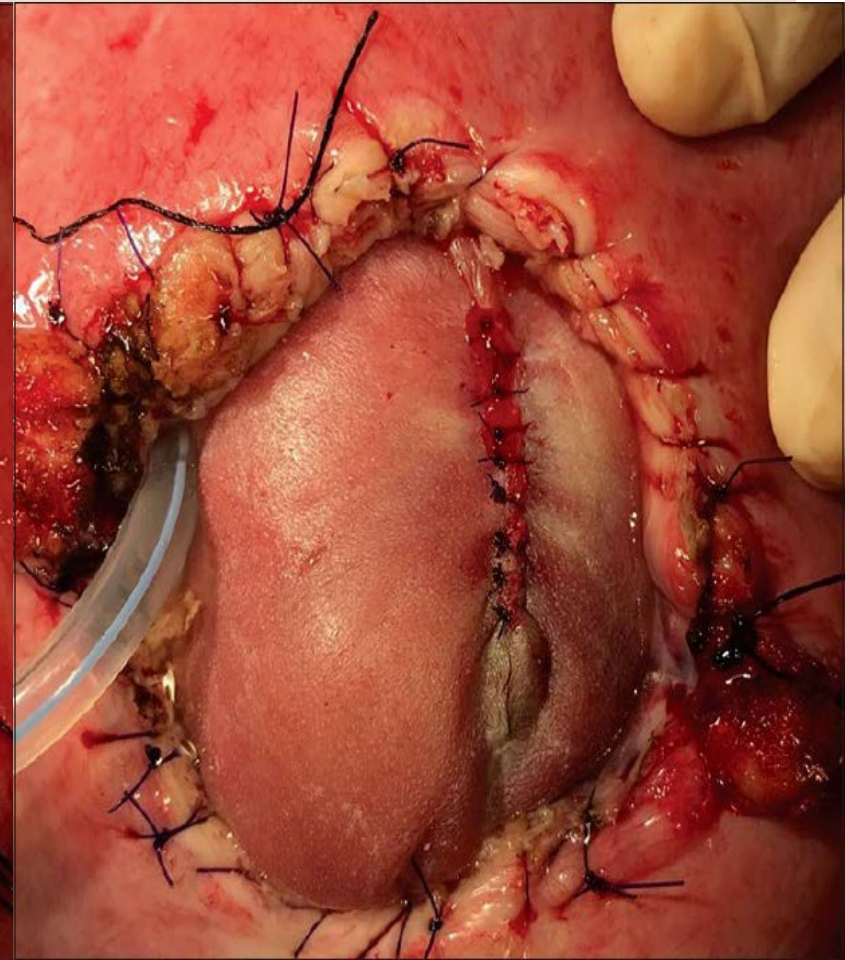
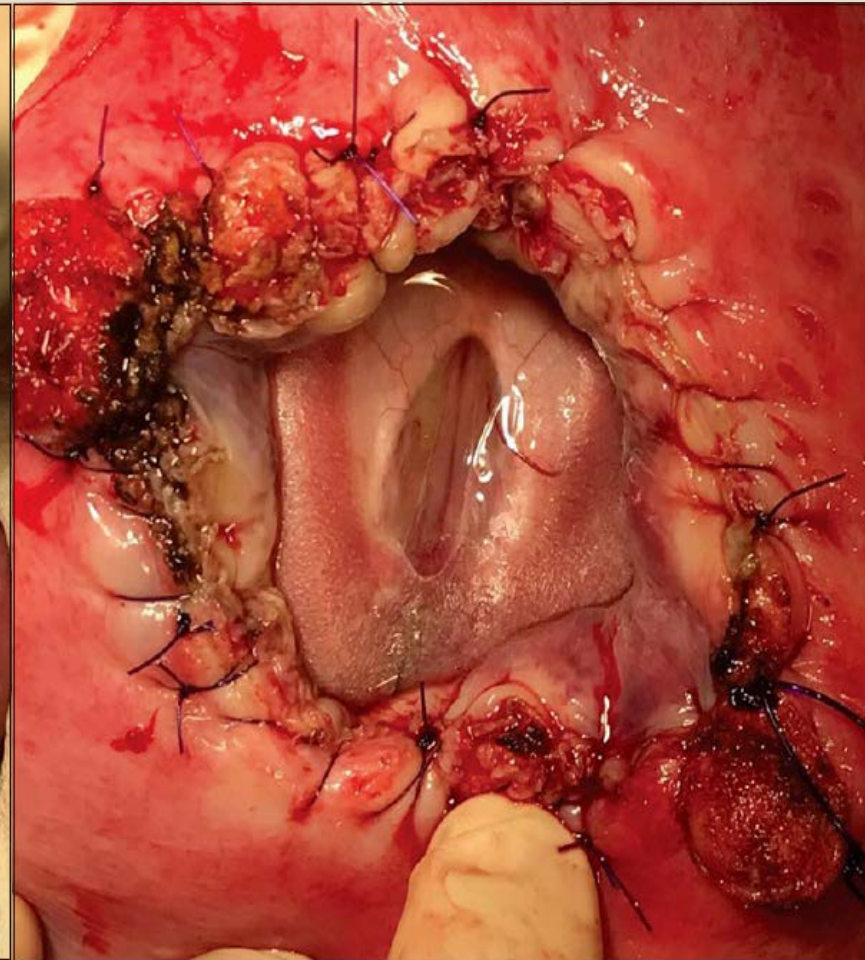
Cirugía fetal abierta

La cirugía fetal de disrafias abiertas, se asocia a un mayor riesgo de parto prematuro y rotura prematura de membranas, pero reduce significativamente la necesidad de tratamiento postnatal de hidrocefalia y mejora la función motora a corto plazo.

1. Luego de una ecografía preoperatoria para determinar localización placentaria, se realiza una incisión tipo Pfannenstiel ampliada hasta exponer el útero.
2. Una vez expuesto el útero, se realiza mapeo ecográfico de la placenta con la intención de decidir el sitio exacto de la histerotomía.
3. Se procede a la apertura hemostática puntual del útero con electrobisturí convencional .
4. Se expone la espalda fetal para la inyección de anestesia.
5. Se expone la disrafia fetal a través de la histerotomía para comenzar el cierre de la misma.
6. Se realiza el cierre de la lesión, separando la placoda de la aracnoides y el cierre de duramadre.
7. Se constata vitalidad fetal y se procede a amnioinfusión ecoguiada para completar el volumen de líquido amniótico deseado.
8. Se realiza histerorrafia en tres planos y cierre de pared abdominal materna



Cirugía fetal abierta



Etchegaray A, Palma F, De Rosa R, Russo RD, Beruti E, Fregonese R, et al. Cirugía fetal de mielomeningocele: Evolución obstétrica y resultados perinatales a corto plazo de una cohorte de 21 casos. Surg Neurol Int 2018;9:S73-84.

Cirugía fetal abierta

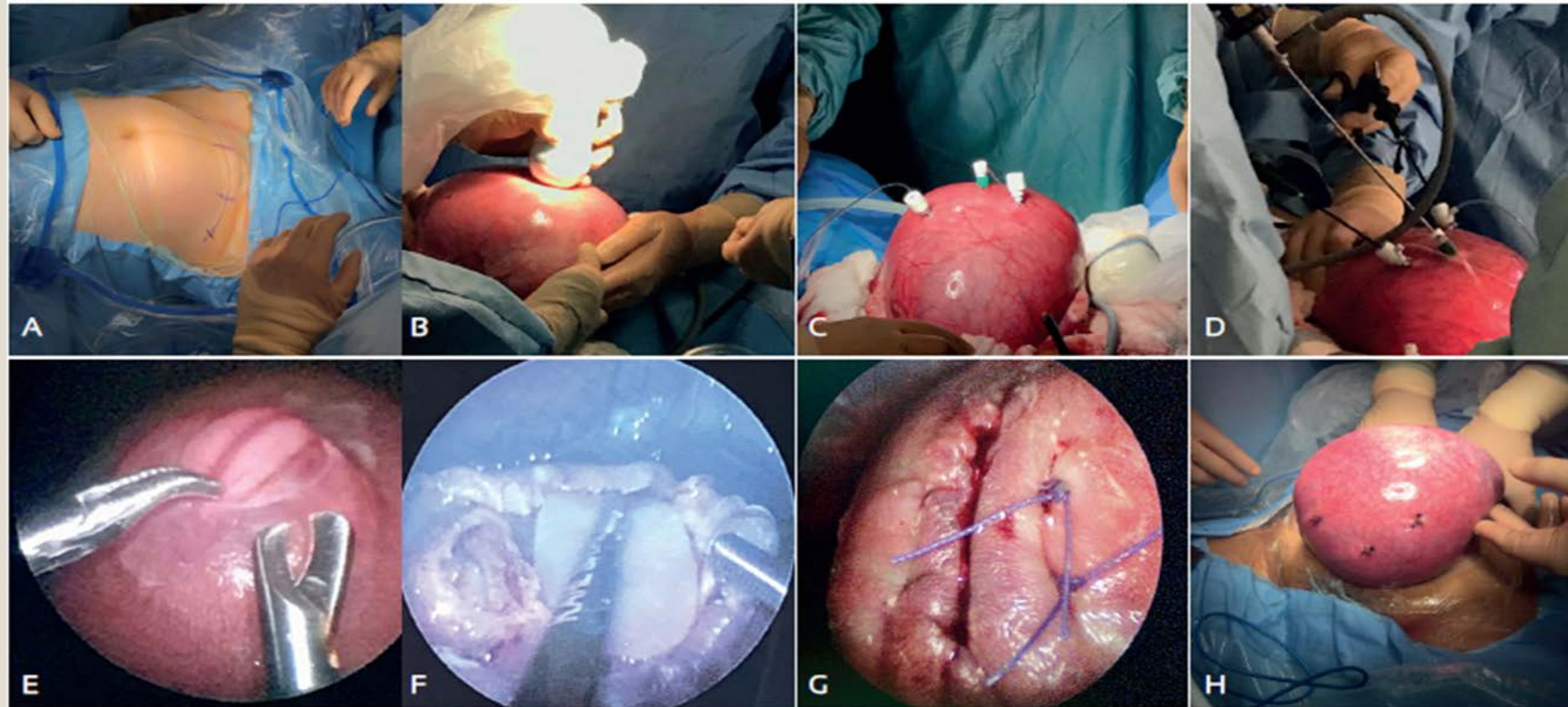


Etchegaray A, Palma F, De Rosa R, Russo RD, Beruti E, Fregonese R, et al. Cirugía fetal de mielomeningocele: Evolución obstétrica y resultados perinatales a corto plazo de una cohorte de 21 casos. Surg Neurol Int 2018;9:S73-84.

Cirugía fetoscópica

El principal objetivo es reducir los riesgos obstétricos

FIGURA 1. LA TÉCNICA FETOSCÓPICA PARA REPARACIÓN INTRAUTERINA DE MIELOMENINGOCELE FETAL UTILIZADA POR EL GRUPO DE MEDICINA PERINATAL ALTA ESPECIALIDAD.



Lapa DA. Endoscopic fetal surgery for neural tube defects. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol.* 2019 Jul;58:133-141. doi: 10.1016/j.bpobgyn.2019.05.001. Epub 2019 Jun 29. PMID: 31350160.

Cirugía fetoscópica

La nueva técnica consiste en una laparatomía, con exteriorización del útero y colocación de dos introductores vasculares como puertos de acceso a la cavidad uterina, previa fijación de membranas con sutura polidioxanona (PDS) 2-0 y utilizando una técnica de Seldinger. Se usa un equipo endoscópico de 3 mm, el cual permite una buena disección de la placoda y posteriormente una sutura con nudos extracorpóreos (monocryl 4-0) para el cierre del defecto. El resultado es una sobrevida del 100% con solo 36% de nacimientos antes de las 37 semanas y posibilidad de parto vaginal en 50% de los casos.

TABLA I. CRITERIOS DE INCLUSIÓN Y EXCLUSIÓN PARA LAS TÉCNICAS FETOSCÓPICAS (TOMADO DEL ESTUDIO MOMS⁽⁴¹⁾).

Criterios de inclusión

- Embarazo único
- Mielomeningocele con límites localizados entre D1 y S1
- Evidencia de herniación cerebral (Arnold Chiari)
- Edad gestacional entre las 19 y 26 semanas
- Cariotipo fetal normal
- Residencia nacional
- Edad materna de al menos 18 años.

Criterios de exclusión

- Asociación con otras anomalías fetales
- Cifosis severa
- Riesgo de parto pretérmino (cérvix corto o antecedente de parto pretérmino)
- Desprendimiento de placenta
- Índice de masa corporal mayor a 35 (kg/m²)
- Contraindicaciones para la cirugía, como histerotomía previa o cesárea corporal.



CÓMO HACER VIDEO YOUTUBE + MIELOMENINGOCELE

Antonia Hanisch- Interna Pediatría
Dr. Gerardo Flores- Neonatólogo HPM
Fecha: 04,02,2021