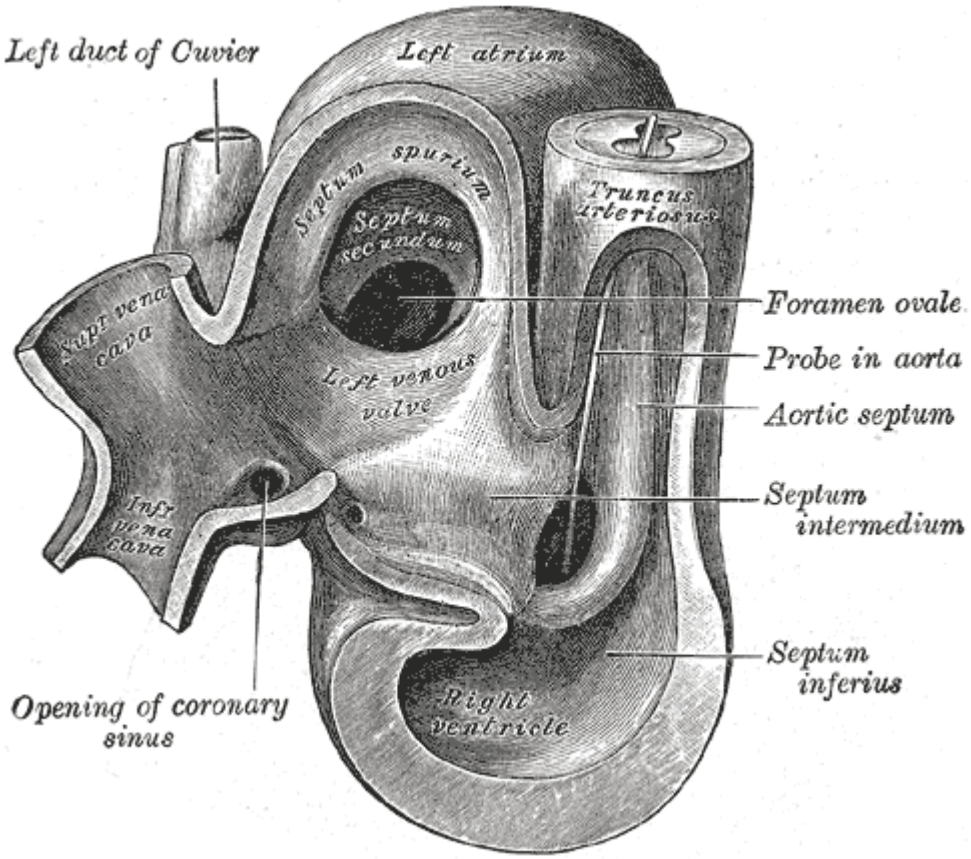
Foramen oval persistente

Comunicación normal entre ambas aurículas, el cual mantiene una ventana intracardíaca que permite que la sangre oxigenada proveniente de la placenta llegue a la circulación sistémica del feto.



Inmediatamente después del nacimiento, cuando la presión de la aurícula izquierda supera la de la aurícula derecha, se produce su cierre funcional, y dentro del primer año de vida se debería sellar completamente.

Cuando el sello no se produce, el foramen oval queda permeable (FOP). En este caso persiste un remanente de septum primun adosado al septum secundum, que actuando como válvula puede permitir el paso de sangre desde la aurícula derecha a la izquierda, cuando la presión del lado derecho excede a la del lado izquierdo.

El riesgo real para los pacientes con foramen oval permeable (FOP) de sufrir una embolia gaseosa clínicamente relevante durante la cirugía en la posición sentada no se conoce.

En particular, la presencia de un FOP todavía se considera una contraindicación para la cirugía en la posición sentada, pero Feigl y col., de 200 pacientes consecutivos operados enn la posición semi-sentada, 52 pacientes (26%) fueron diagnosticados de FOP, y no hubo mortalidad en esta serie, tampoco déficits neurológicos nuevos o inexplicables por lo que concluyen que bajo protocolos estandarizados, incluso los pacientes con FOP puede ser operados con seguridad en la posición semi-sentada [1].

Se ha descrito el cierre percutáneo en dos pacientes del foramen oval [2].

Bibliografía

1)

Feigl, Guenther C, Karlheinz Decker, Max Wurms, Boris Krischek, Rainer Ritz, Klaus Unertl, and Marcos

Tatagiba. 2013. “Neurosugical Procedures in Semi-sitting Position: An Evaluation of the Risk of a Paradoxical Venous Air Embolism for Patients with a Patent Foramen Ovale.” World Neurosurgery (January 4). doi:10.1016/j.wneu.2013.01.003.

2) Laban JT, Rasul FT, Brecker SJ, Marsh HT, Martin AJ. Patent foramen ovale closure prior to surgery in the sitting position. Br J Neurosurg. 2013 Dec 5.[Epub ahead of print] PubMed PMID: 24304266.

From:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/ - **Neurosurgery Wiki**

Permanent link:
https://neurosurgerywiki.com/wiki/doku.php?id=foramen_oval_permeable

Last update: **2025/03/10 15:20**