

断层解剖学

sectional anatomy

脑室和脑池

曾瑞霞

E-mail: zengruixia80@163.com

锦州医科大学解剖学教研室

教学目标与要求:

1. 掌握侧脑室、第三脑室、第四脑室的组成及结构特点。
2. 掌握脑池的构成及重要脑池的形态。

一、脑室

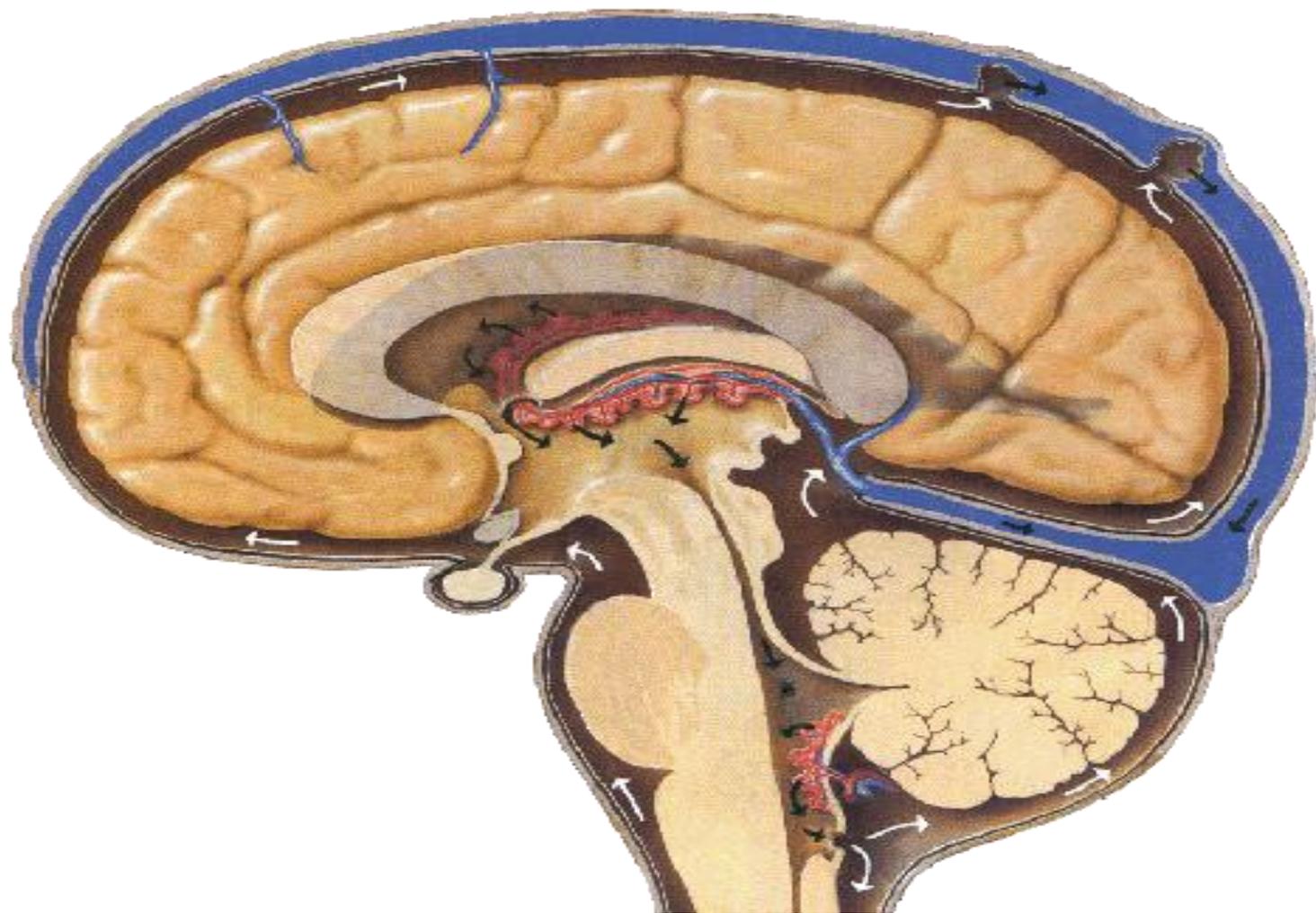
侧脑室

第三脑室

第四脑室

(第五脑室

第六脑室)



1. 侧脑室 lateral ventricle

大脑半球内的腔隙，左右各一，内有大量脉络丛

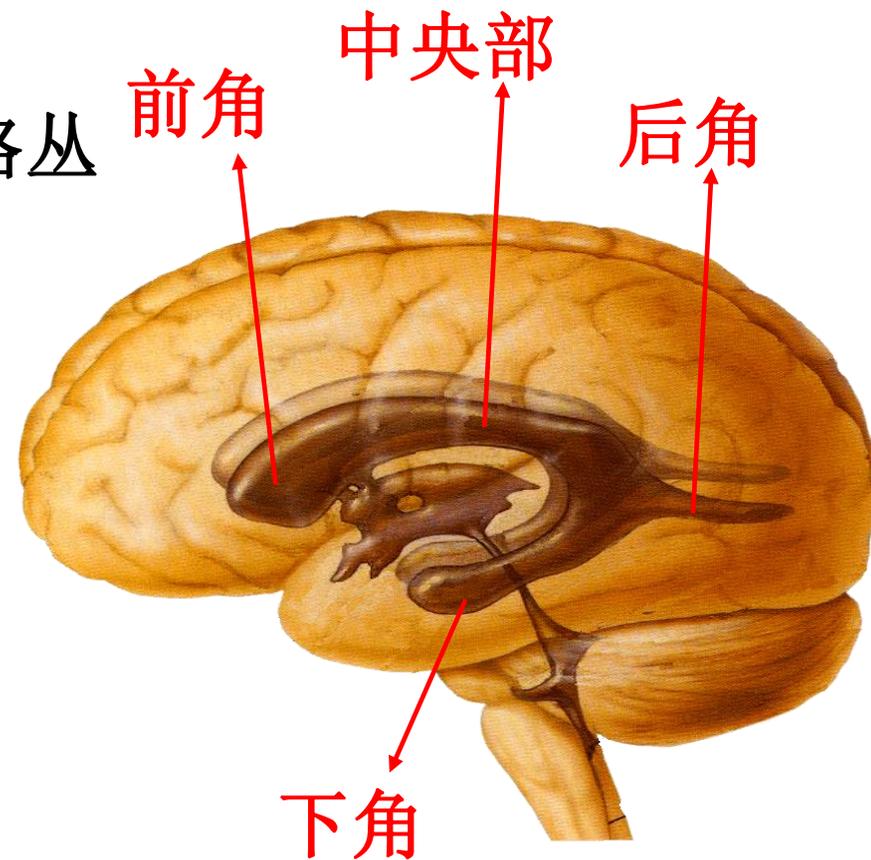
分四部

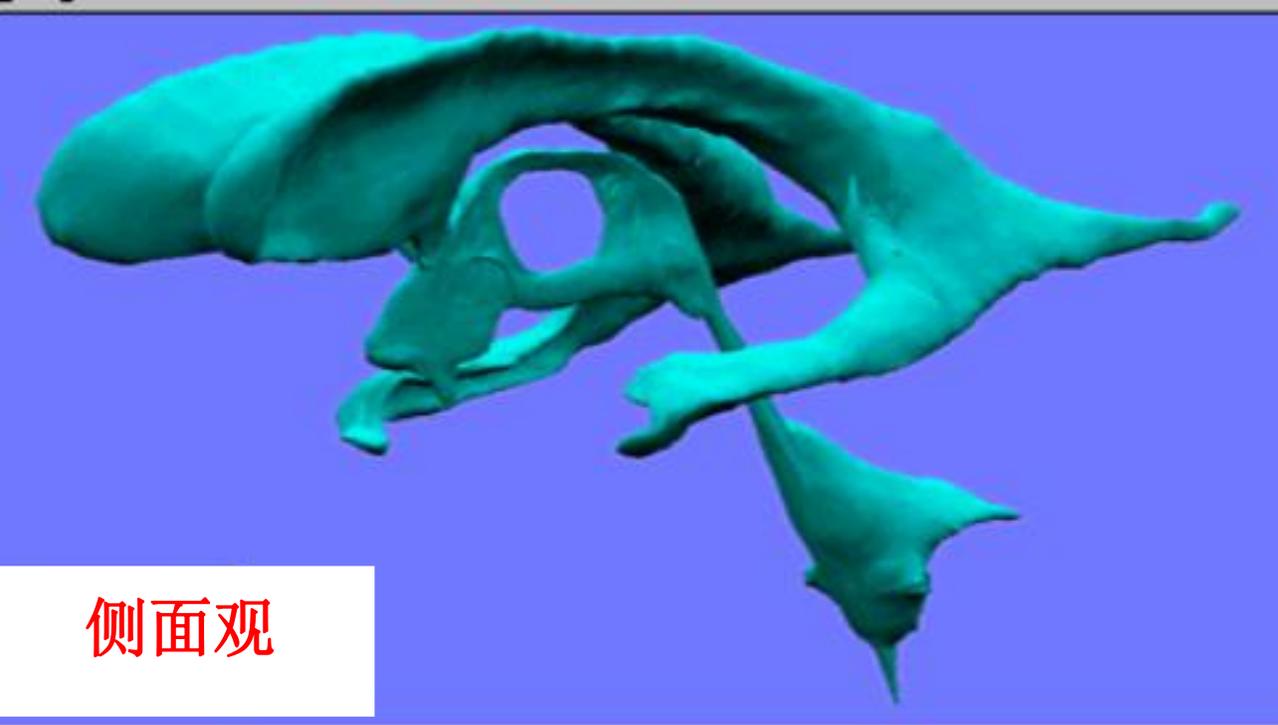
中央部：位于顶叶

前角：深入额叶

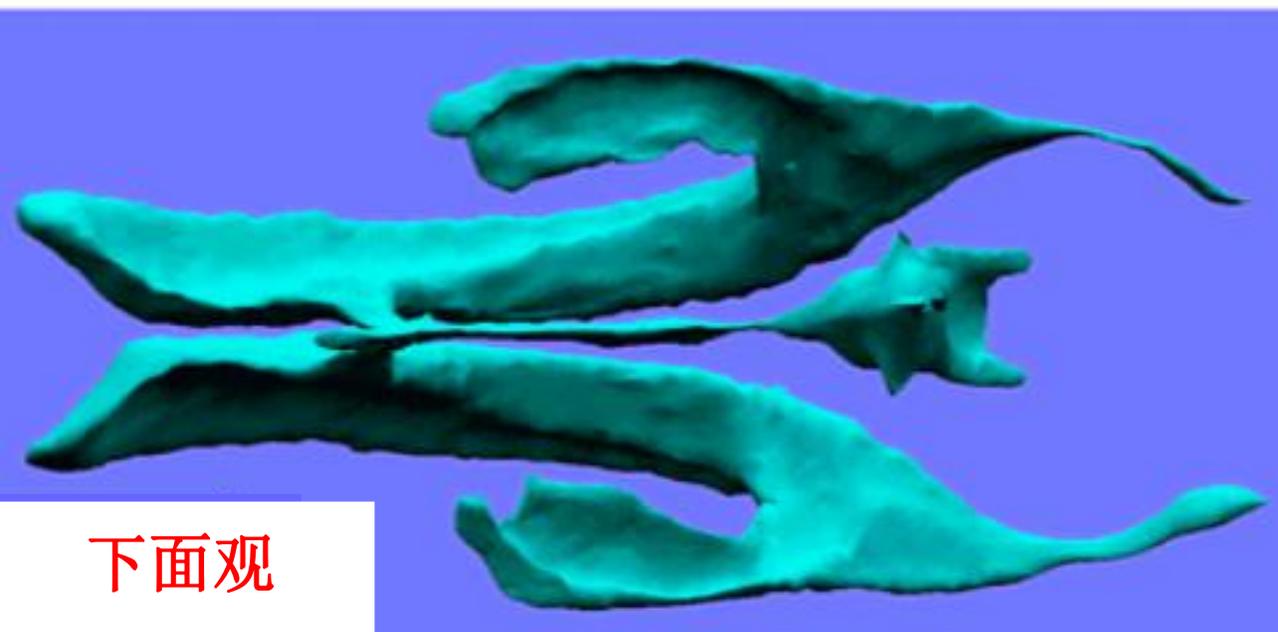
后角：深入枕叶

下角：深入颞叶

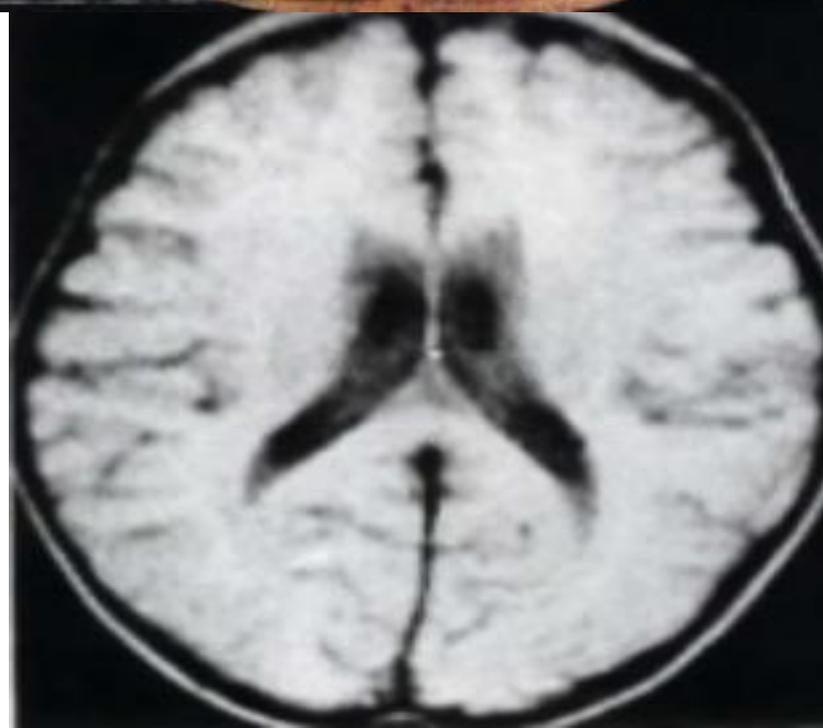
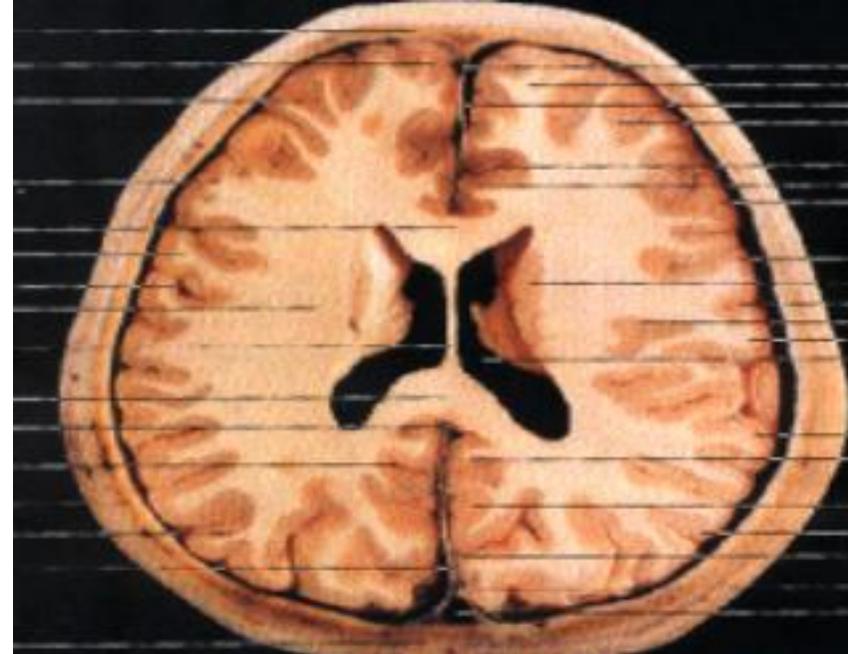




侧面观



下面观



➤ 后角

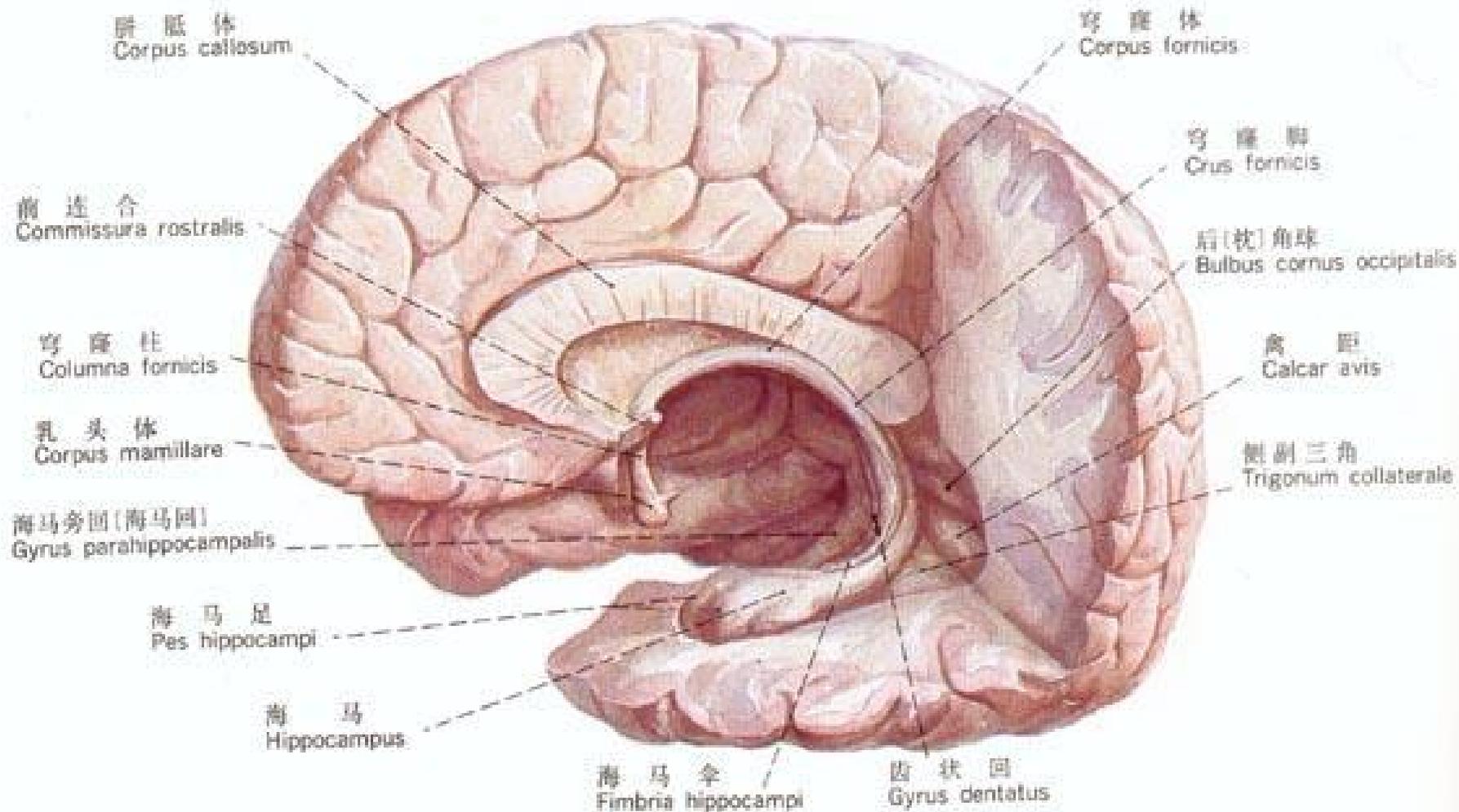
顶和外侧壁

内侧壁:

上部为胼胝

下部为距状

下壁: 枕叶



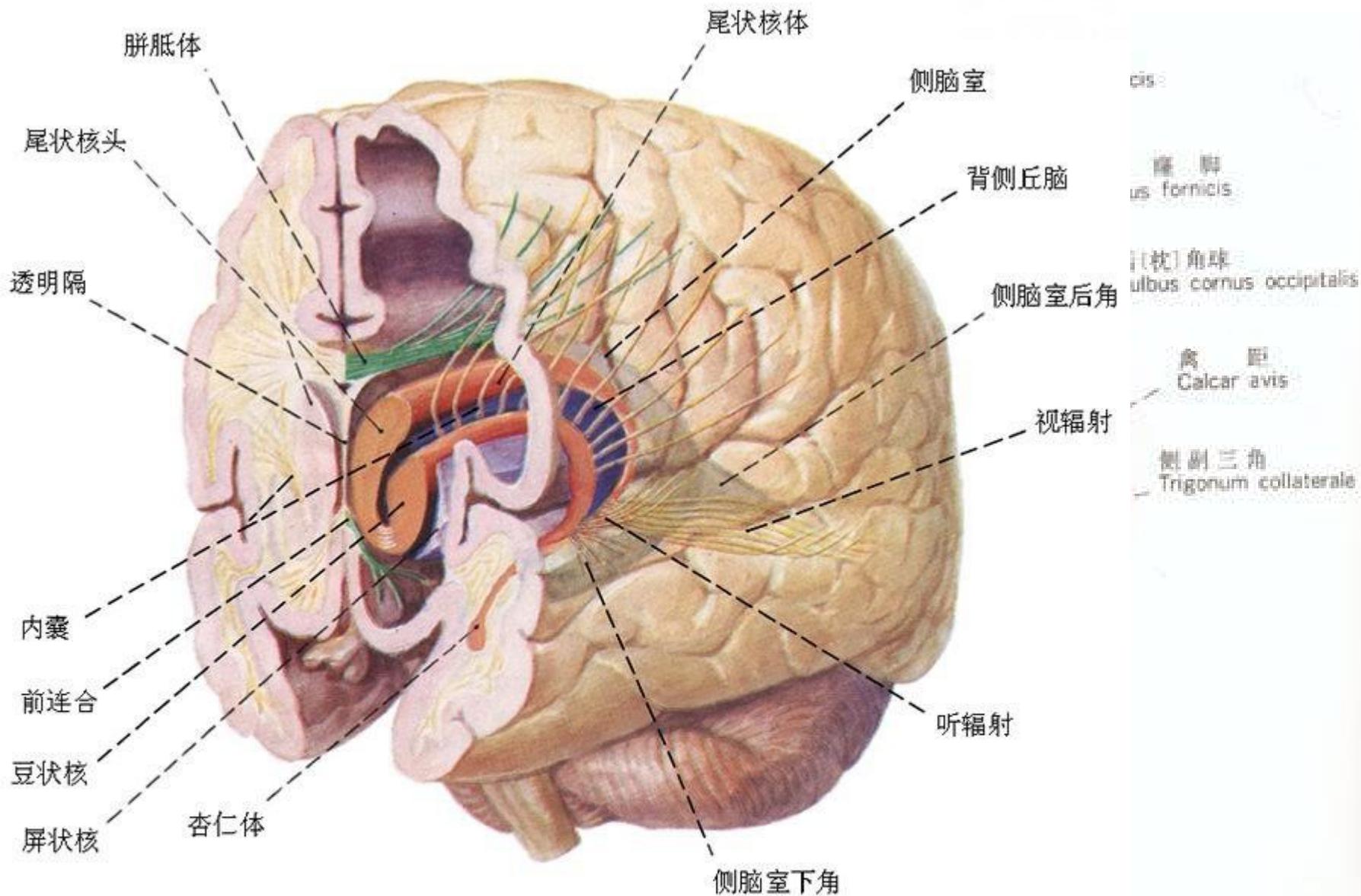
255. 海马和穹窿
Hippocampus and fornix

▶ 下角

顶：胼胝体

底：海马、

外侧壁：胼



纹状体与内囊

2、第三脑室

位于两侧间脑之间，呈矢状位的狭窄腔隙

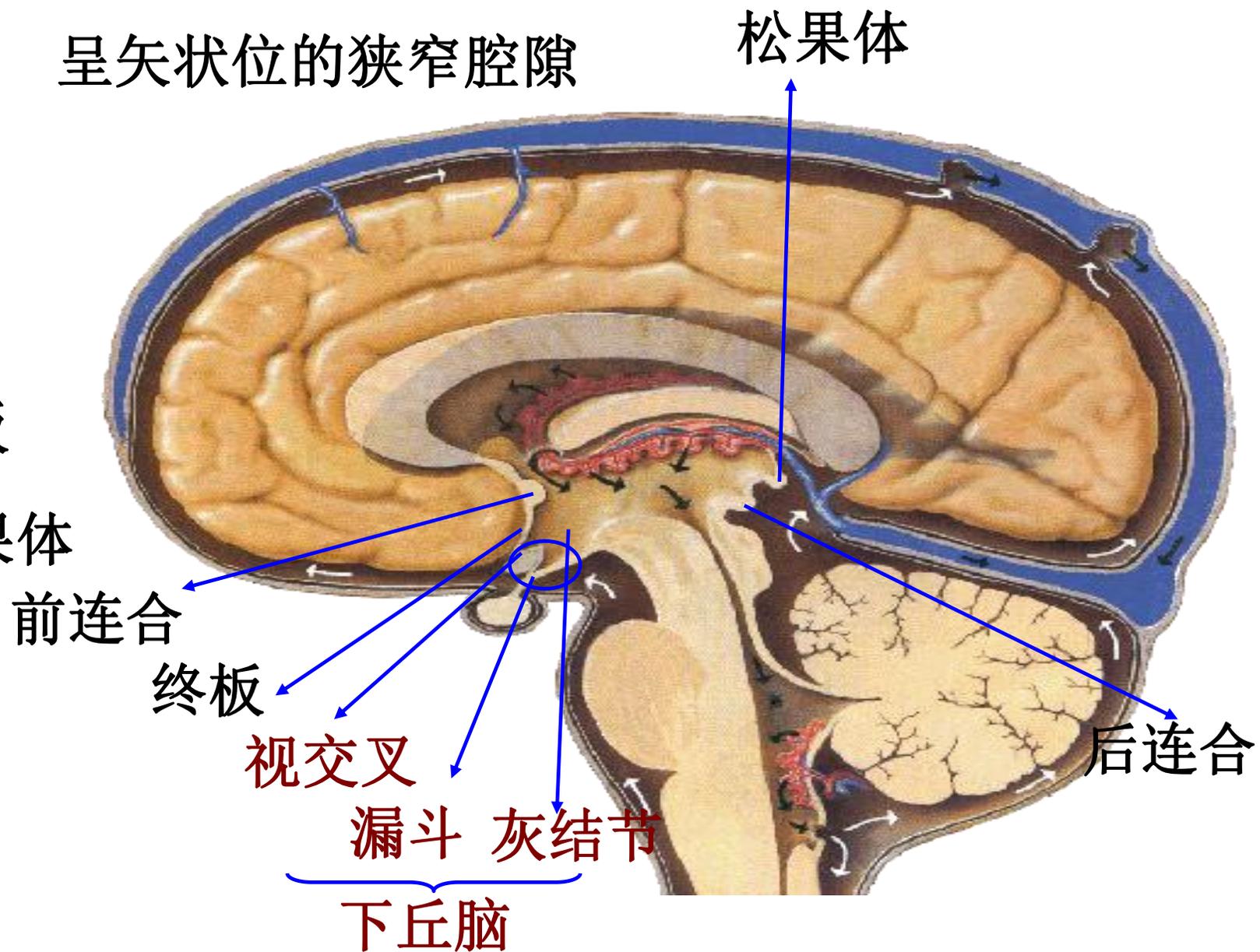
顶为：脉络丛

底为：下丘脑

前壁：前连合和终板

后壁：缰连合和松果体

侧壁：背侧丘脑



3、第四脑室

位于延髓、脑桥与小脑之间的室腔，形似帐篷

底：菱形窝

顶：

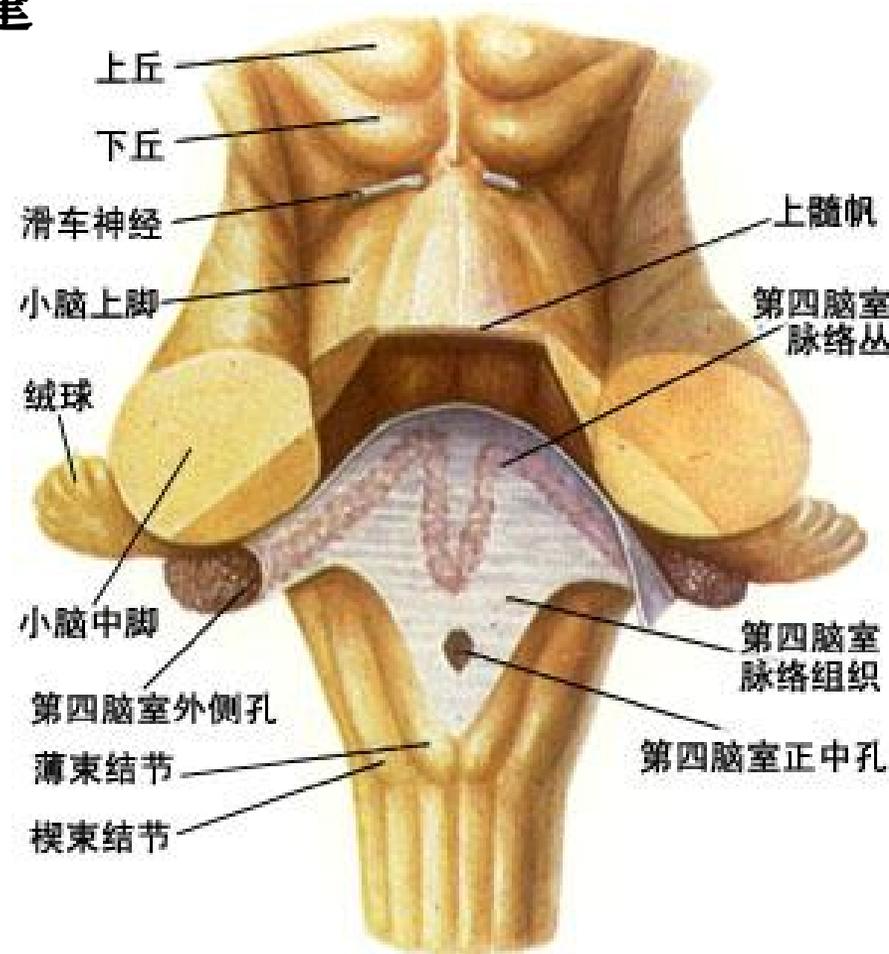
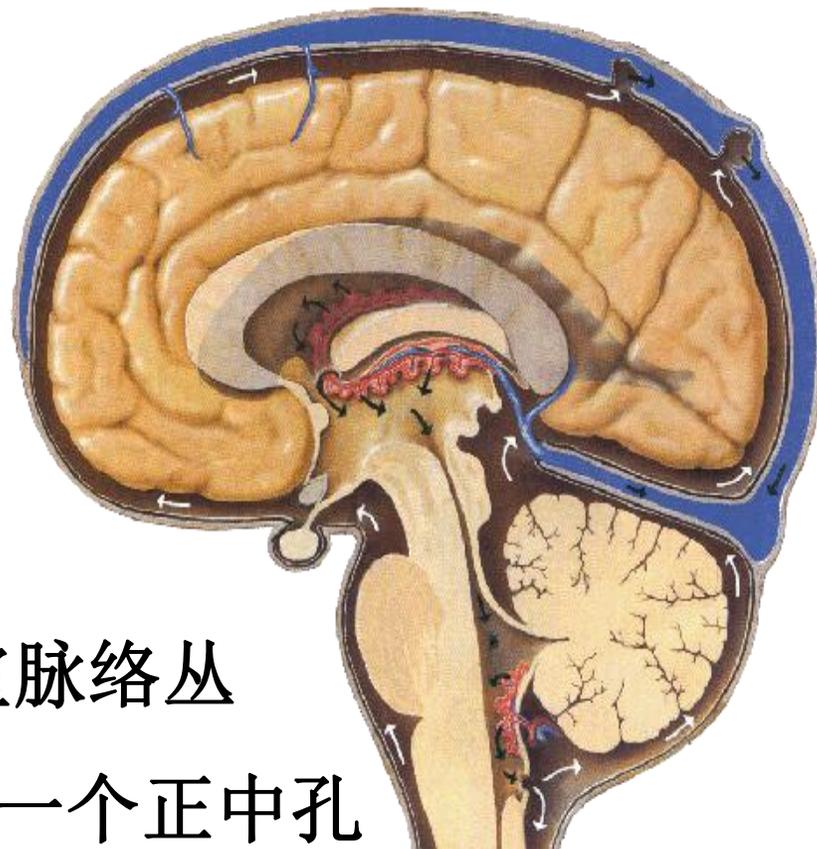
➤ 前部

小脑上脚，上髓帆

➤ 后部

下髓帆和第四脑室脉络丛

(借两个外侧孔和一个正中孔通蛛网膜下腔)



第四脑室脉络组织和脉络丛

4、第五脑室

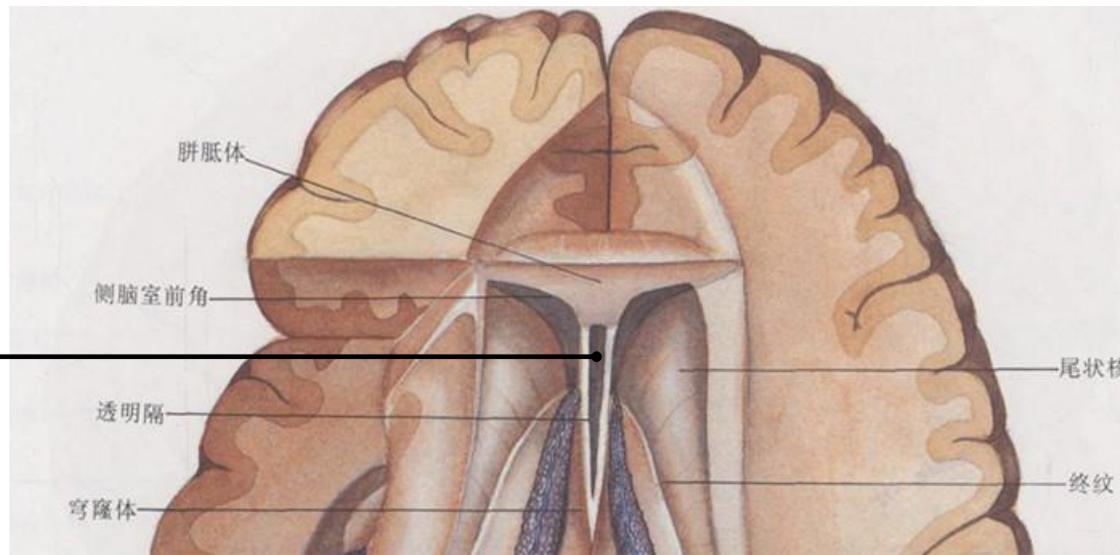
位于两侧透明隔之间的间隙

前界：胼胝体膝

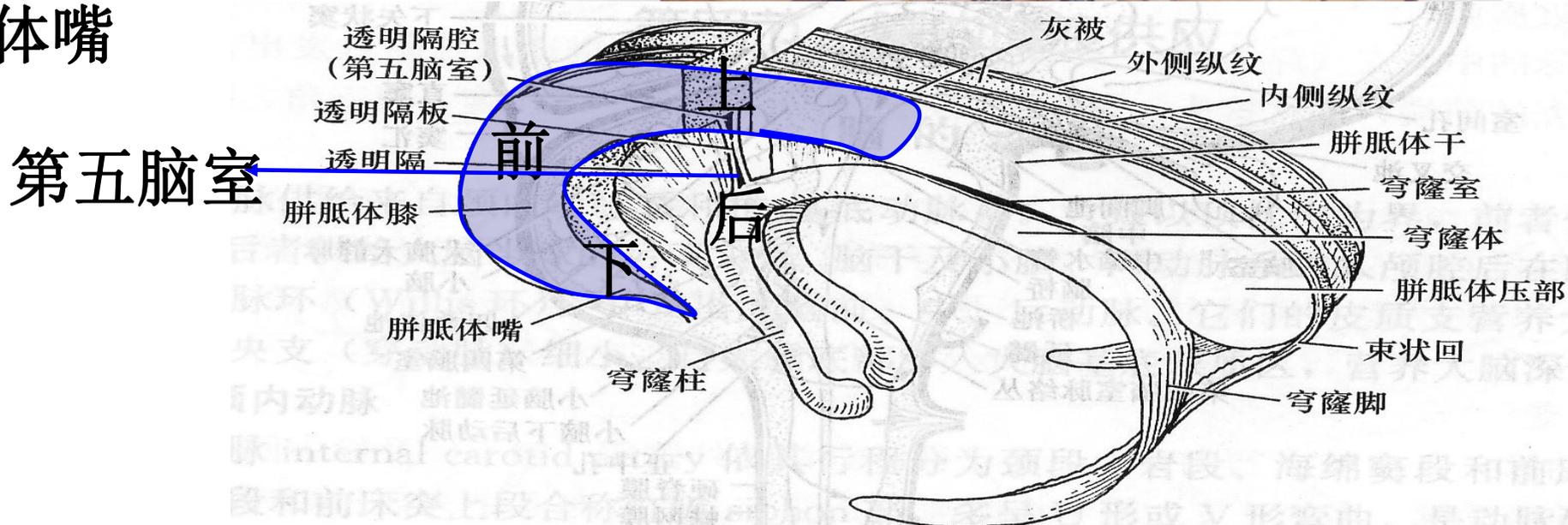
后界：穹窿柱

上界：胼胝体干

下界：胼胝体嘴



第五脑室



第五脑室

图 1-12 第五脑室与第六脑室

5、第六脑室（verga腔、穹隆室）

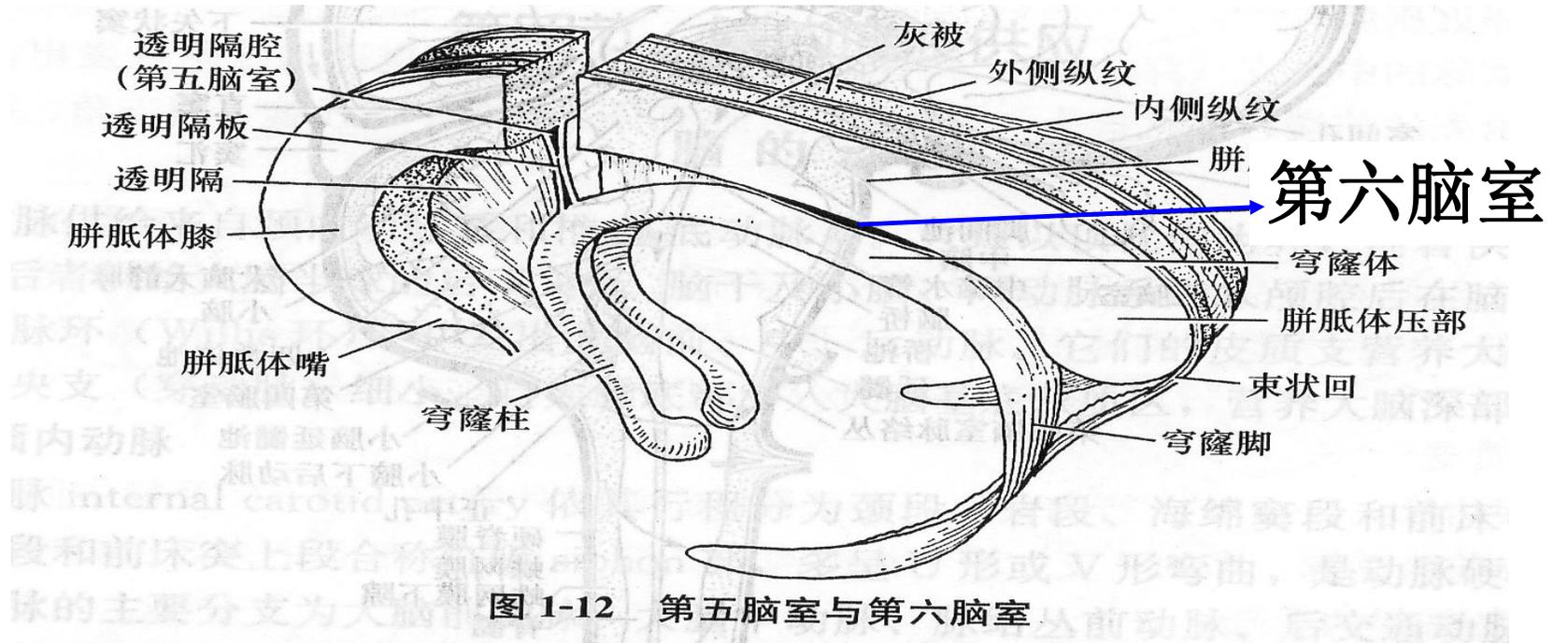
位于透明隔间腔后方的间隙

前界：第五脑室

后界：胼胝体压

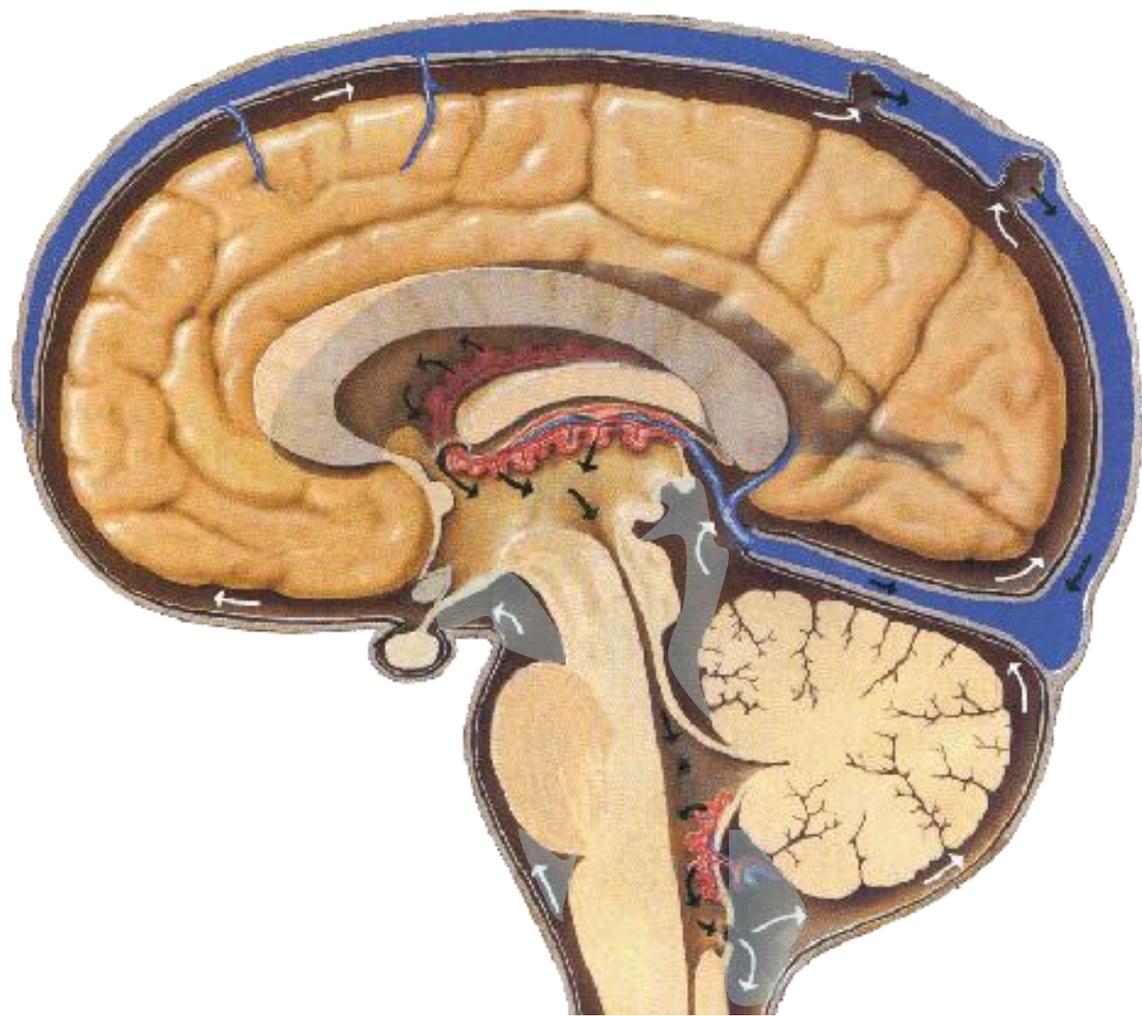
上界：胼胝体干

下界：穹隆体



脑池（蛛网膜下池）

蛛网膜下隙在脑的沟裂处扩大而形成的蛛网膜下池，临床称为脑池。



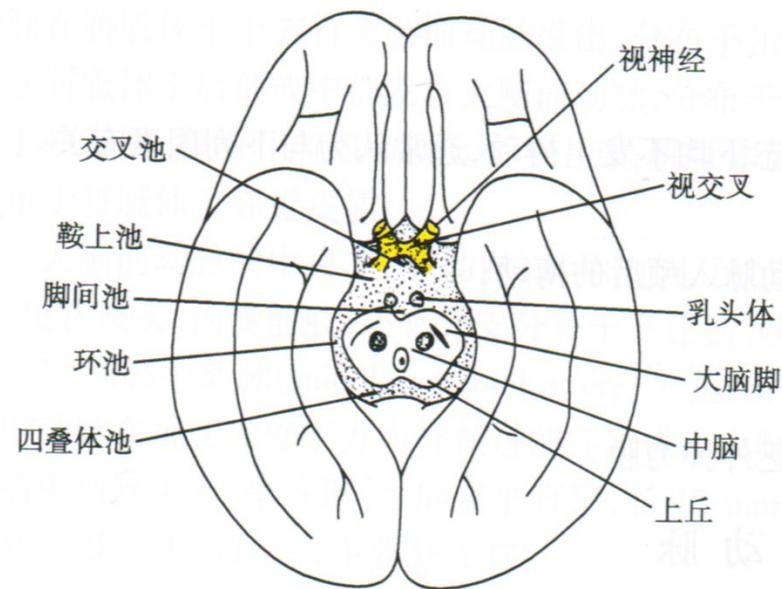
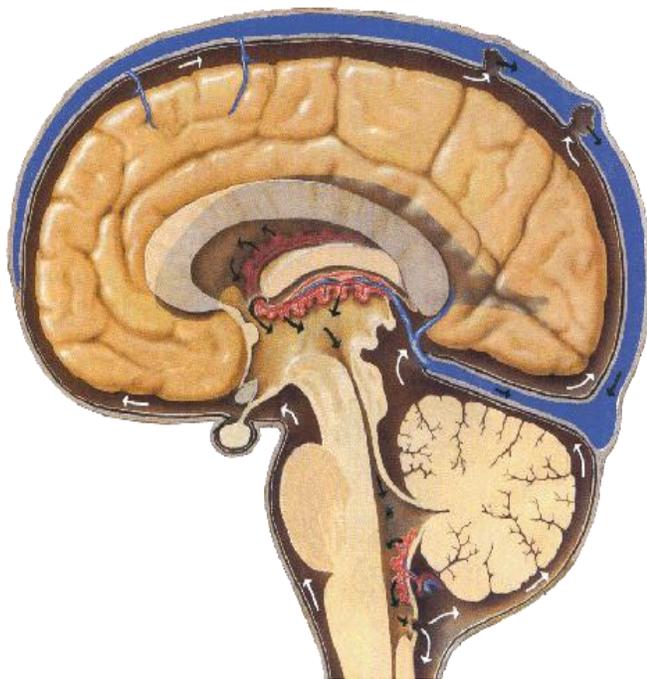
成对

大脑纵裂池

大脑外侧窝池

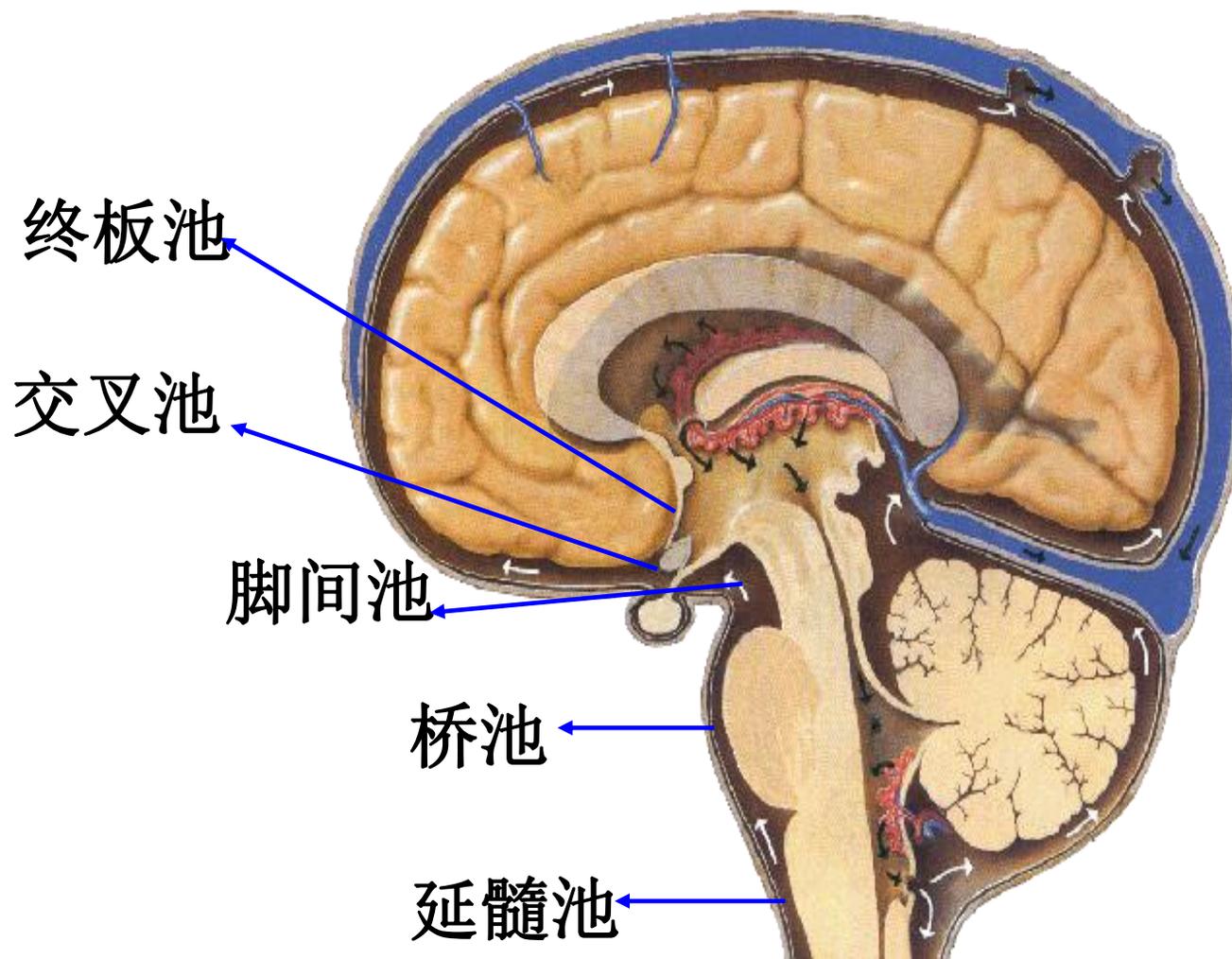
环池

脑桥小脑角池



不成对

腹侧:



背侧:

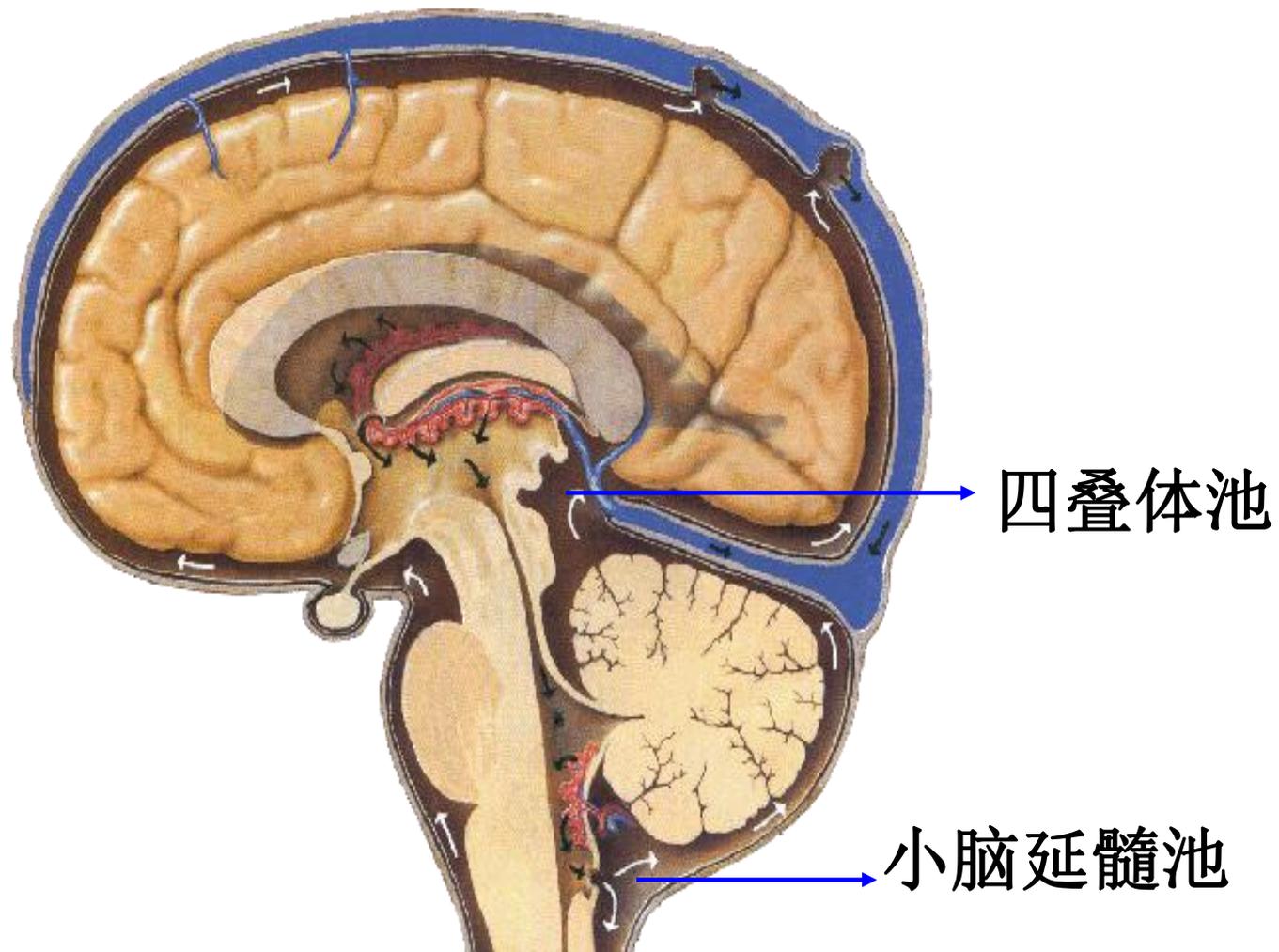
帆间池 (中间帆腔)

大脑大静脉池

小脑上池

小脑溪

胼胝体周池



成对

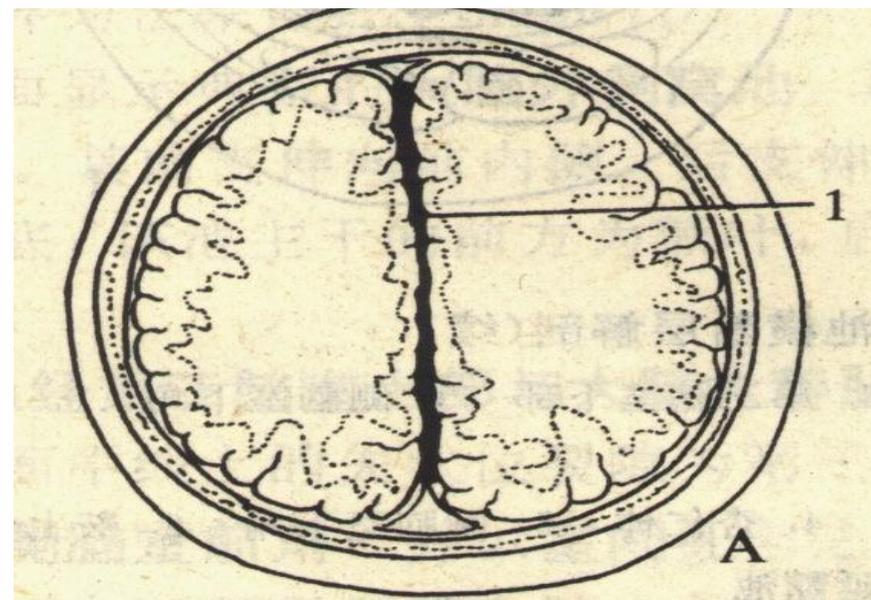
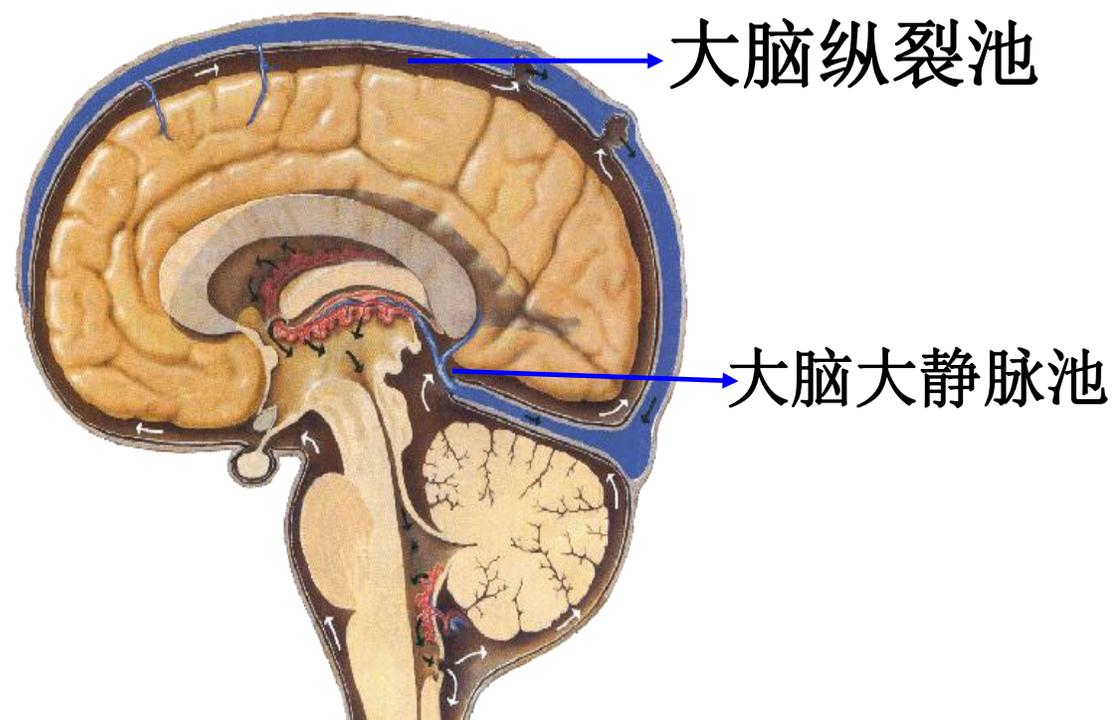
1、大脑纵裂池

位于大脑纵裂内

大脑镰两侧

向前下连于终板池

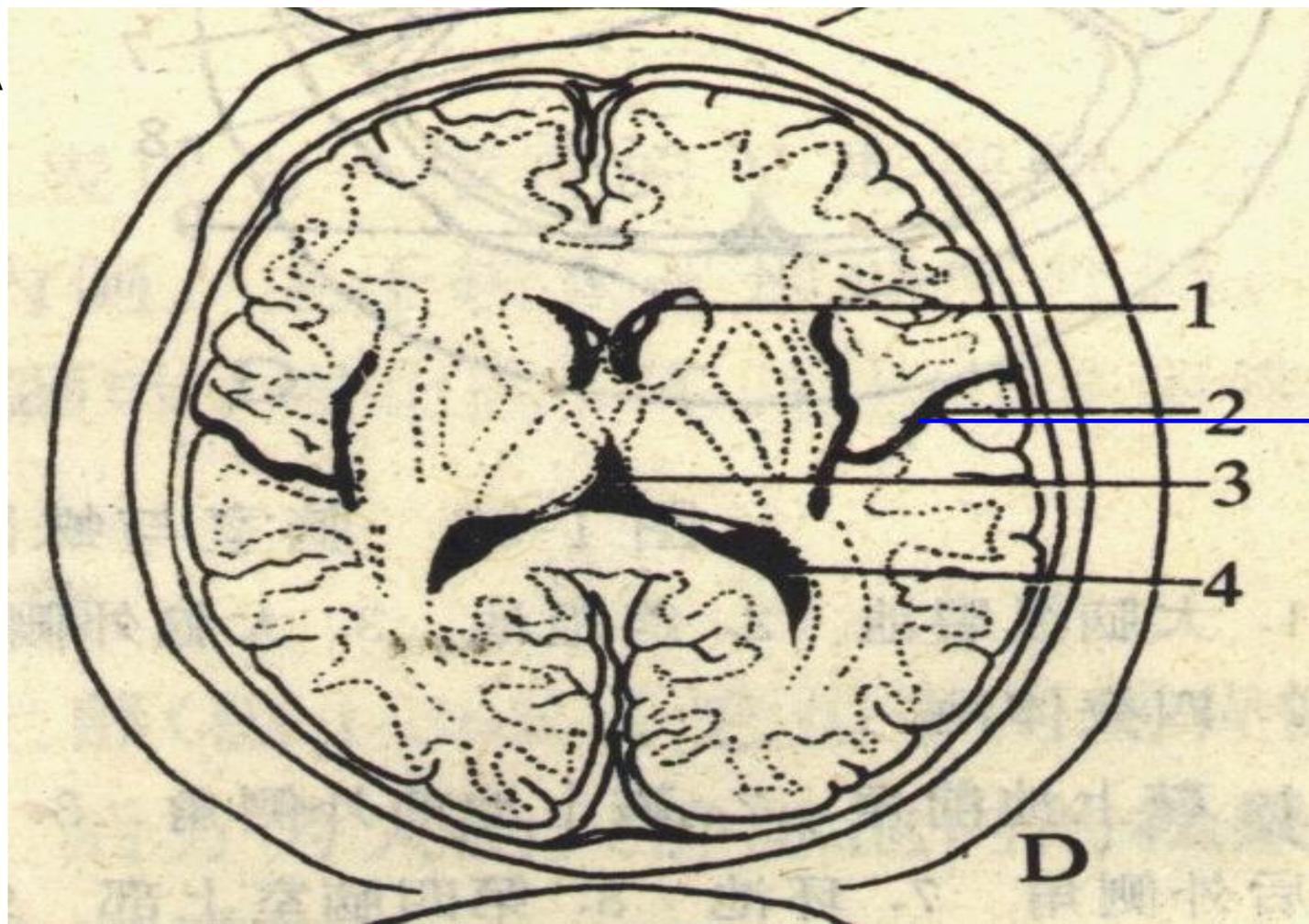
向后下续于大脑大静脉池



2、大脑外侧窝池

位于额叶眶回与颞极之间的外侧沟的前端

内容大脑中A



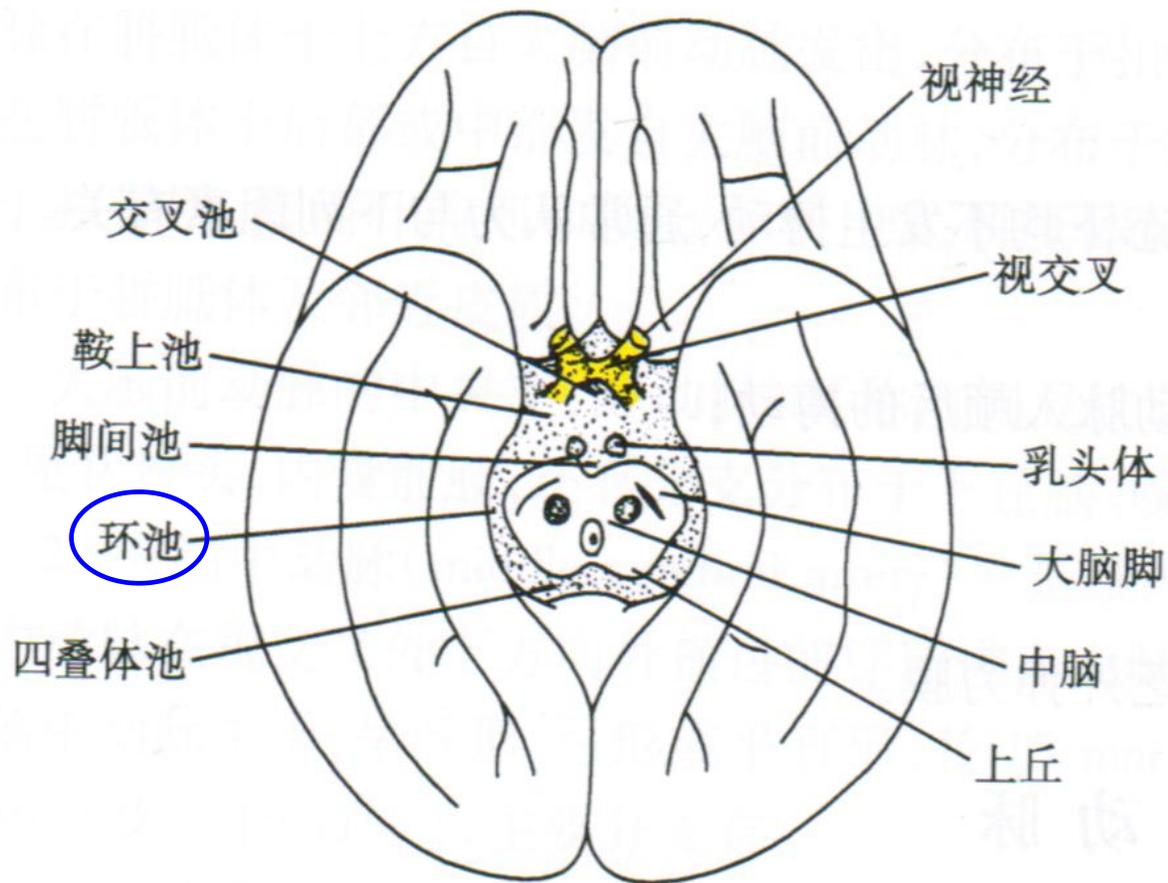
→ 大脑外侧窝池

3、环池

围绕中脑两侧大脑脚的外侧面

向前通脚间池

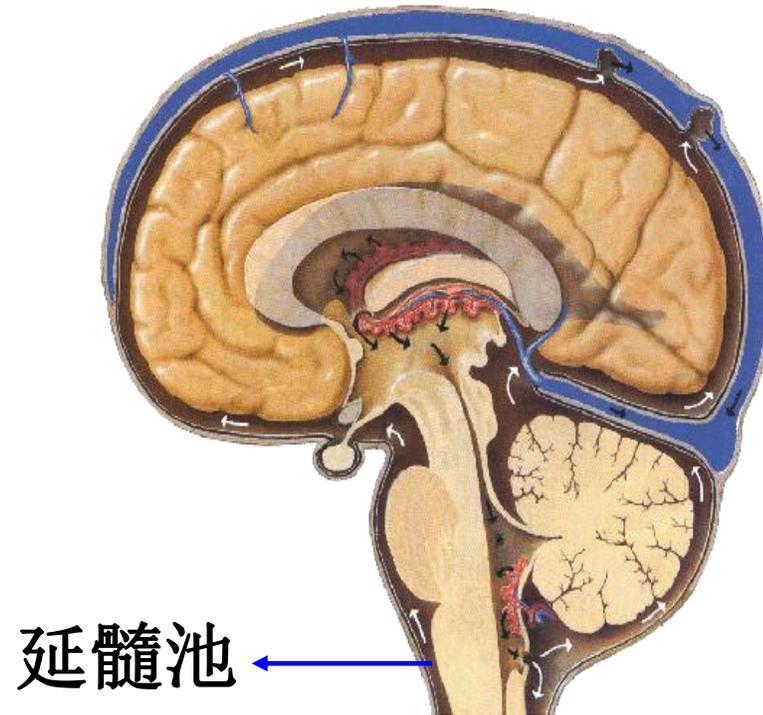
向后通四叠体池



不成对---- 腹侧

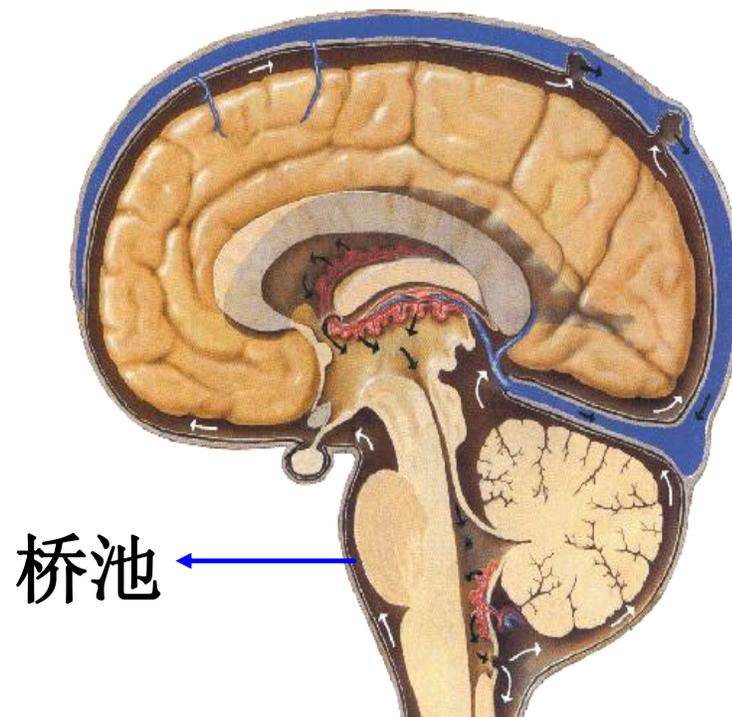
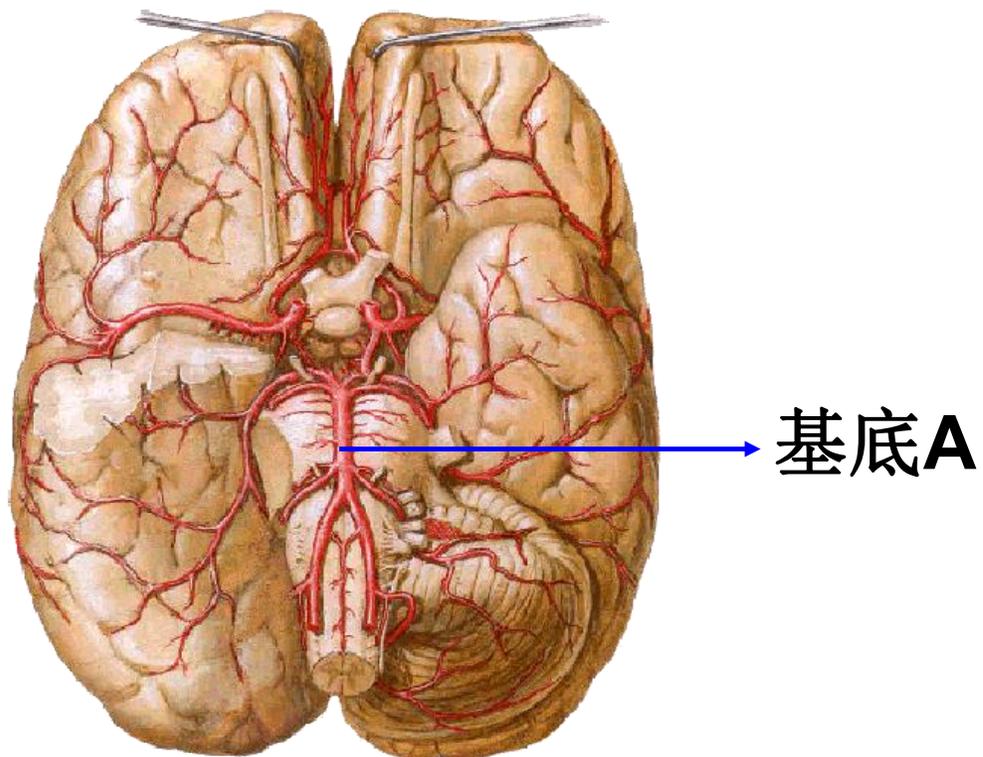
1、延髓池 位于延髓腹侧与斜坡之间

池内有基底A起始部，舌咽、迷走、副N及舌下N



2、桥池

位于脑桥腹侧与斜坡之间，池内有基底A通过



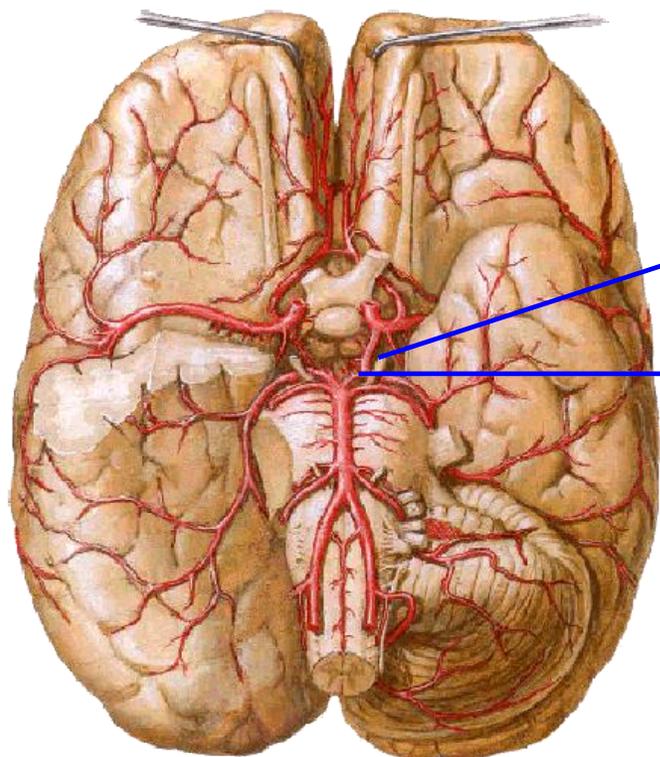
3、脚间池

位于鞍背与中脑脚间窝之间

此池向后下通桥池

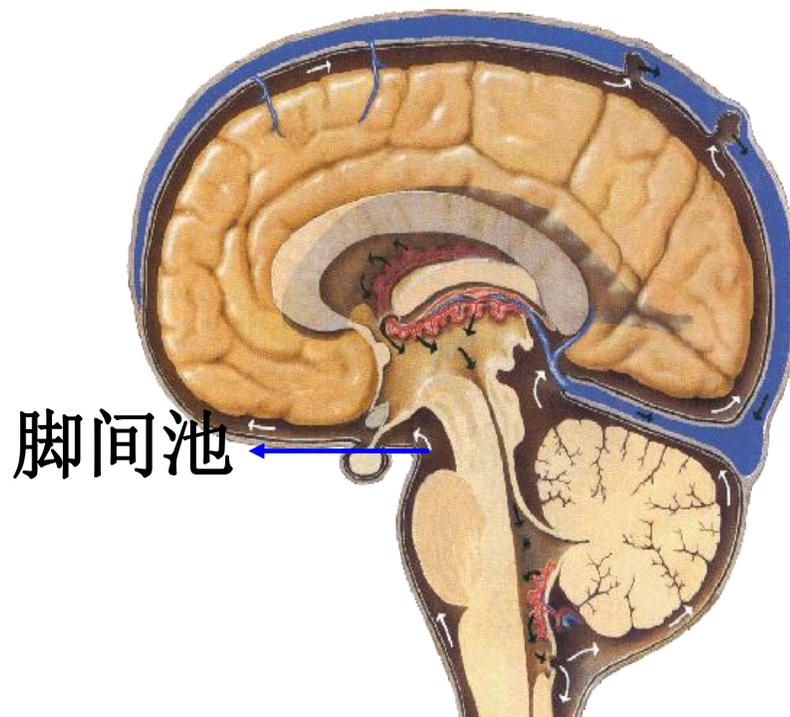
向前通交叉池

池内有动眼N，大脑后A环内段



动眼神经

大脑后A



脚间池

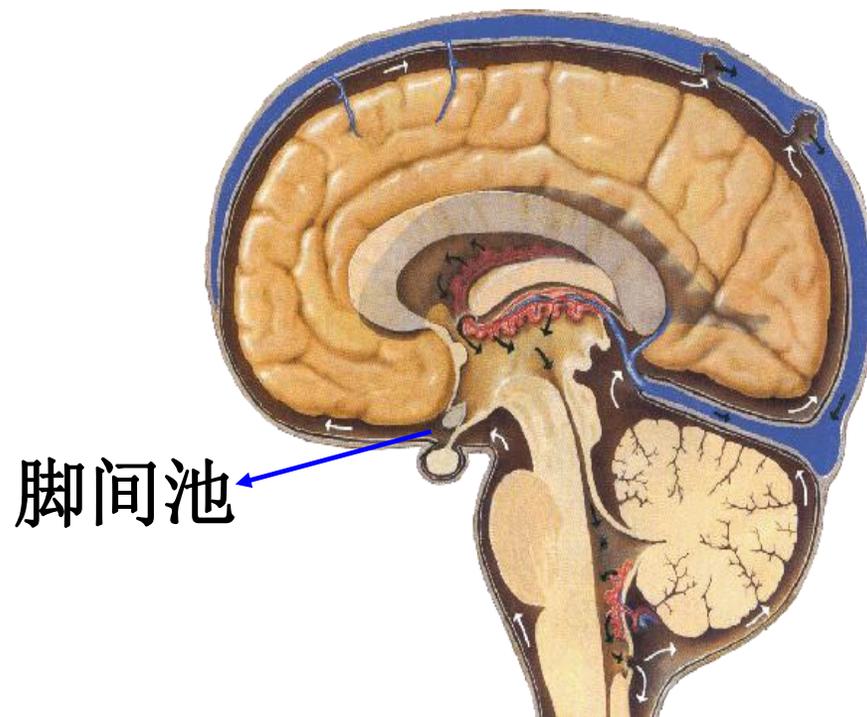
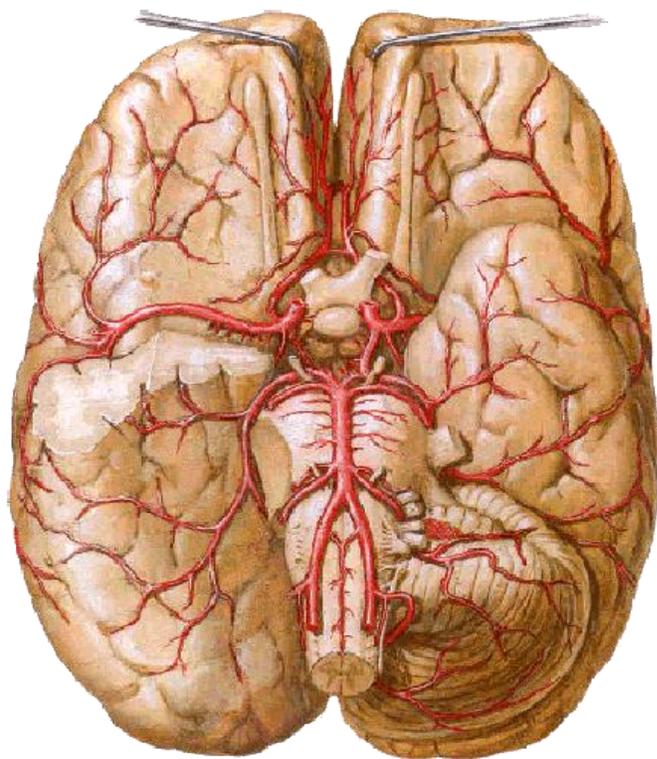
4、交叉池

位于蝶鞍上方

环绕视交叉

向前上通终板池

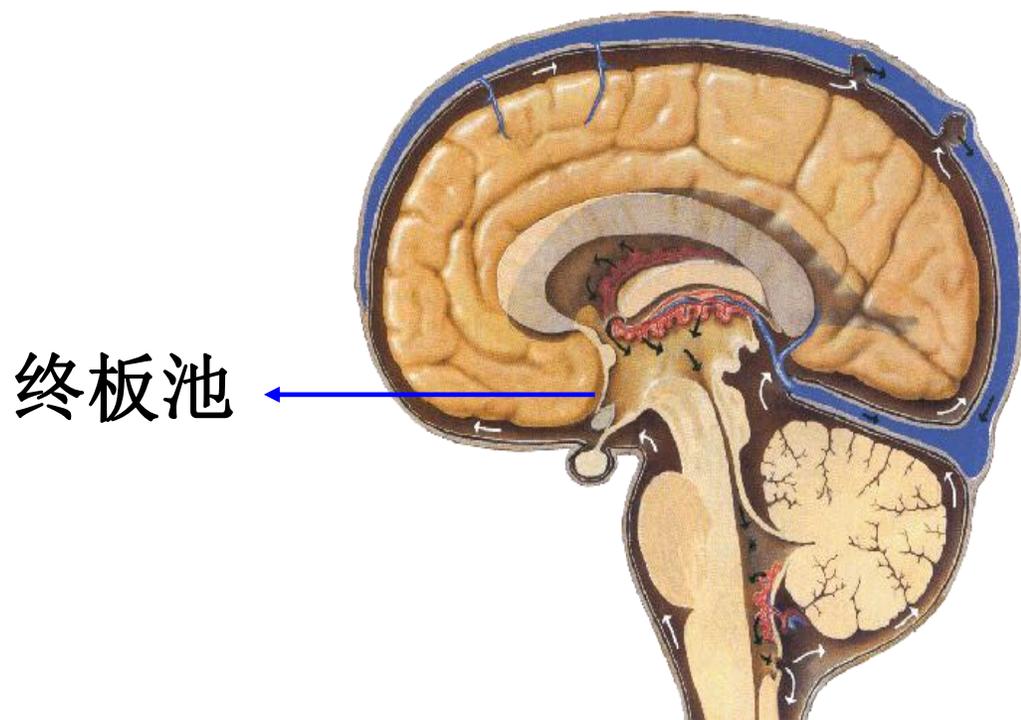
向后通脚间池



5、终板池

位于终板前方

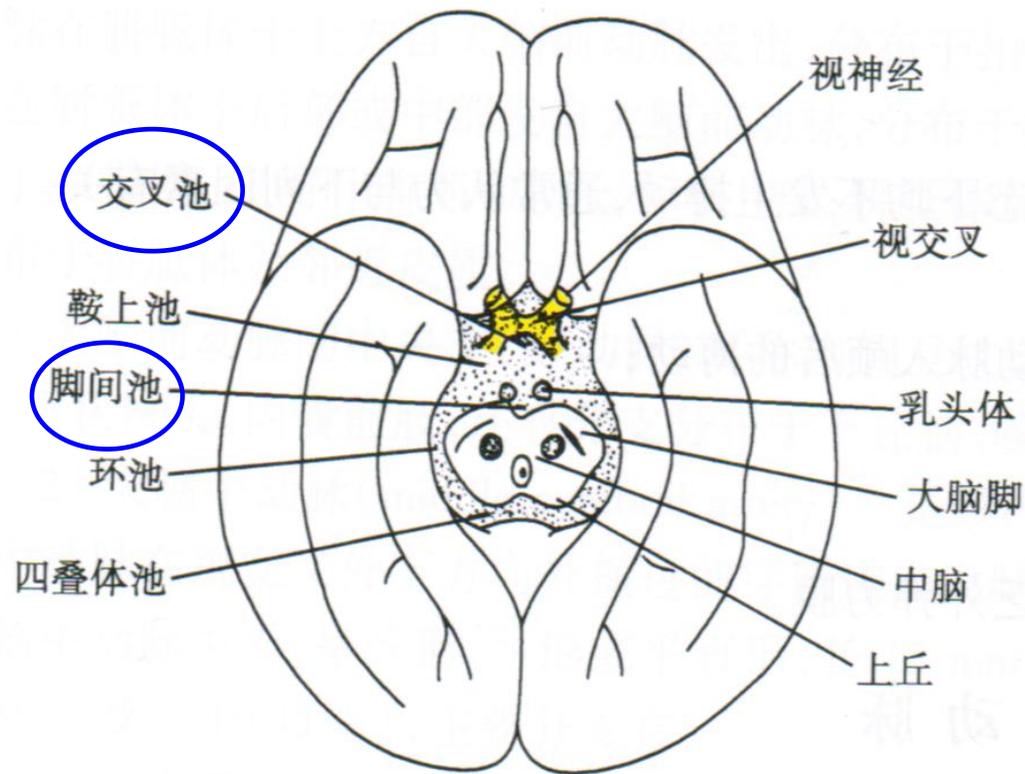
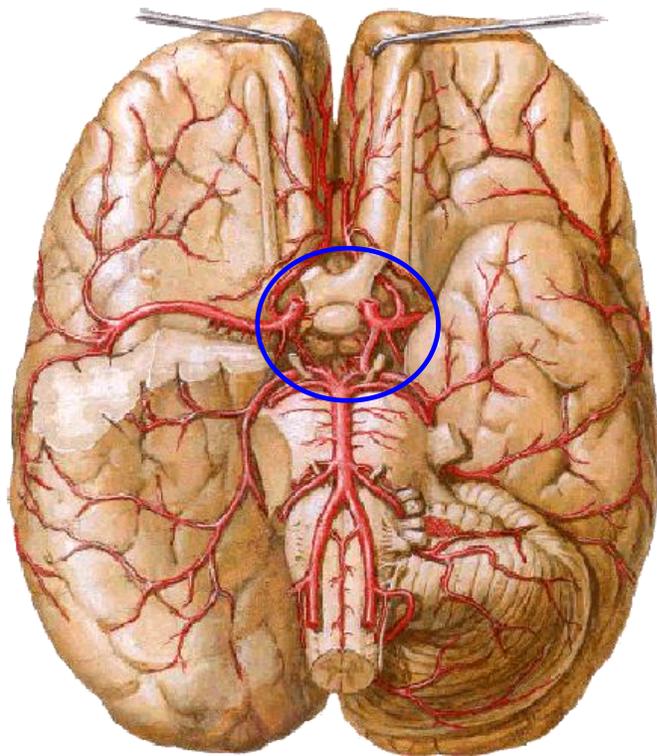
胼胝体嘴的下方



鞍上池

蝶鞍上方的交叉池、脚间池合称为鞍上池

池内有基底A环、鞍背、垂体柄
与漏斗、视交叉、视束

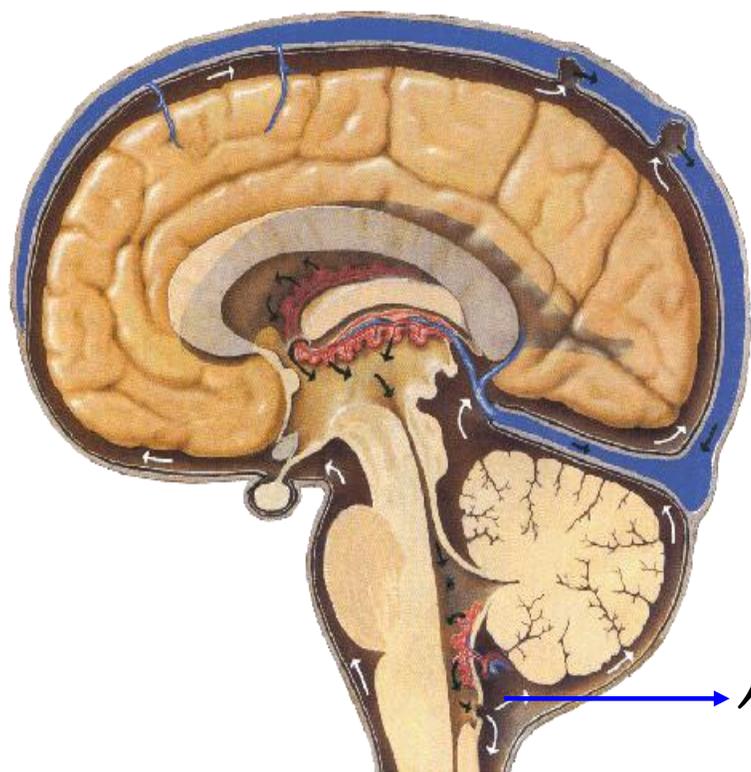


不成对---- 背侧

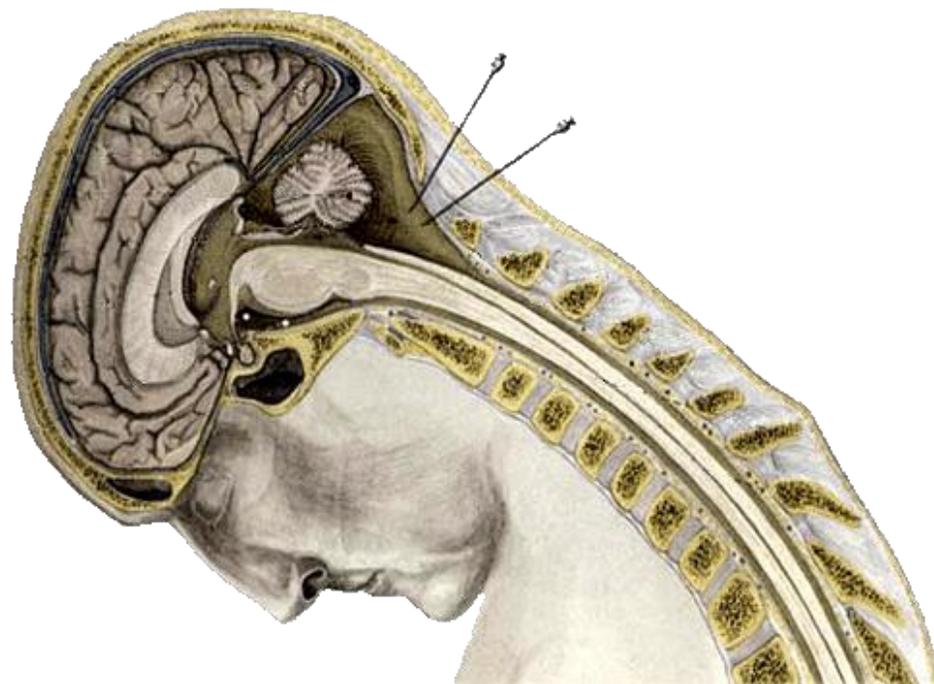
1、小脑延髓池：
向前通小脑溪

位于小脑扁桃体下方
外侧通延髓池

延髓背外侧
内有小脑下后A



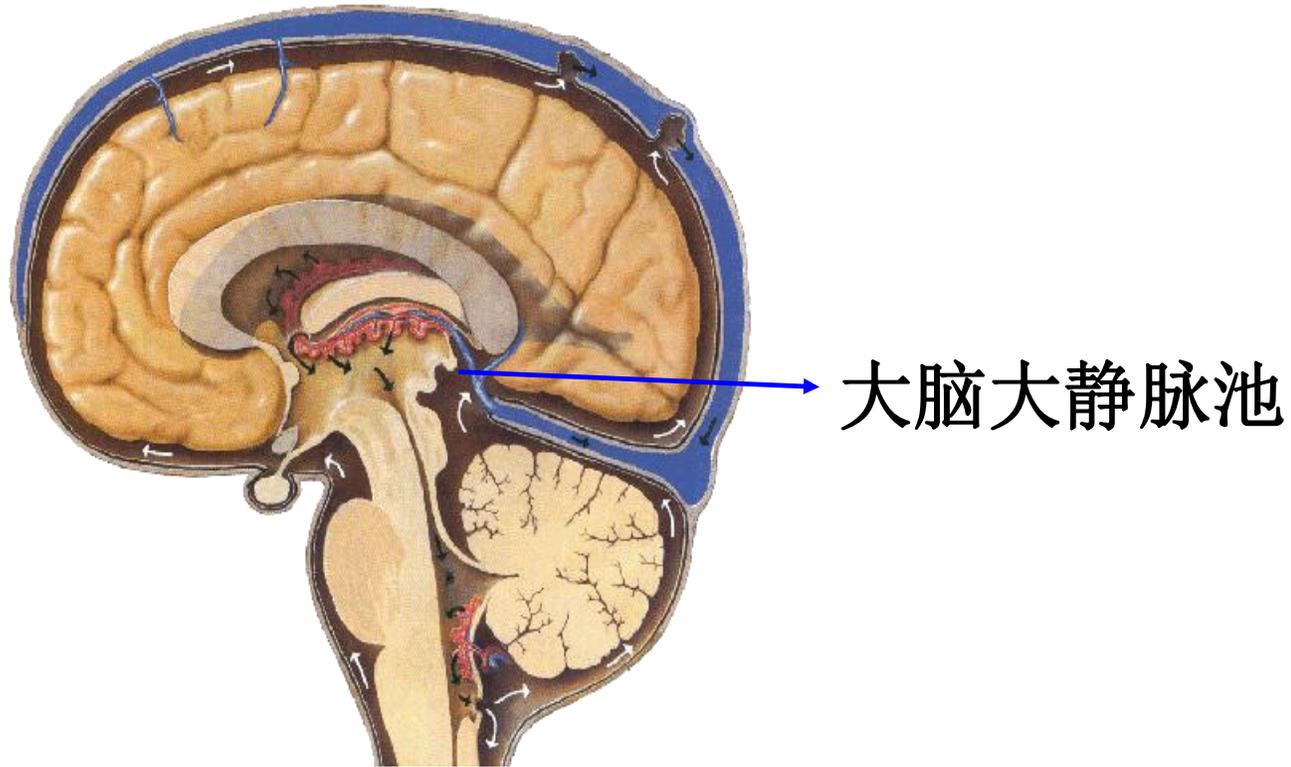
小脑延髓池



2、大脑大V池

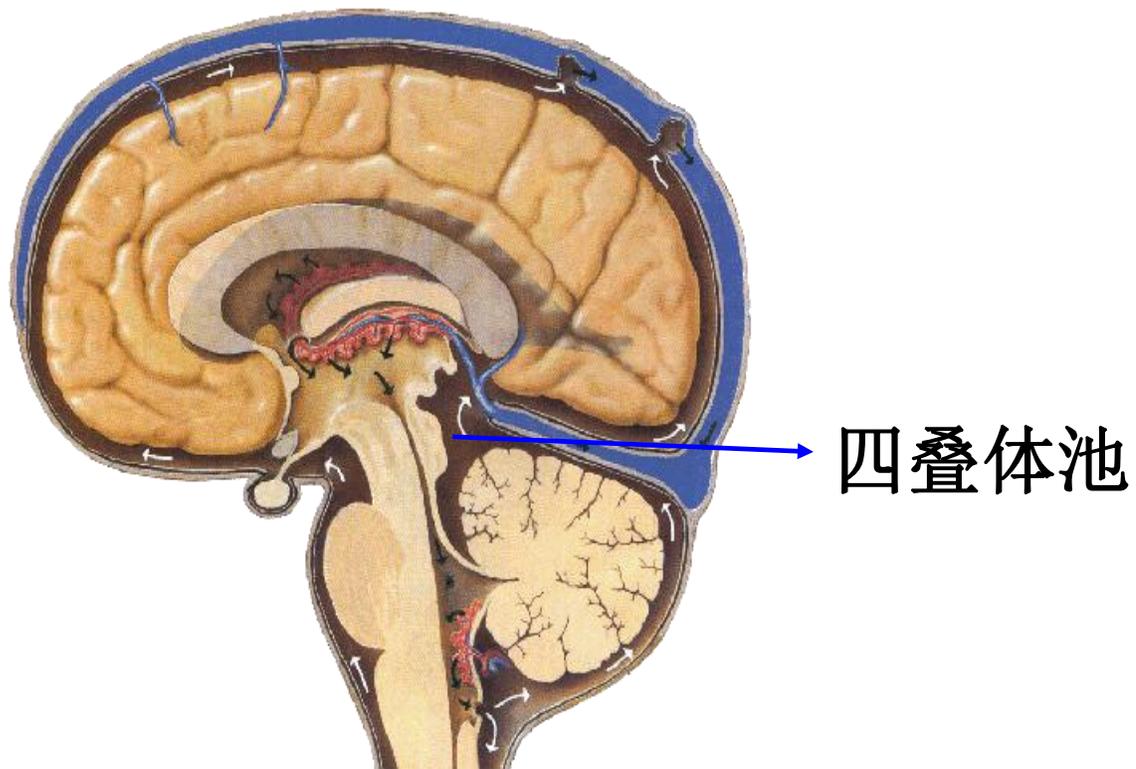
位于第三脑室后方

池内有松果体



3、四叠体池

位于中脑四叠体背面与小脑蚓部之间



4、胼胝体周池

围绕胼胝体外周

向前与终板池相连 向后与四叠体池相续

胼胝体周池

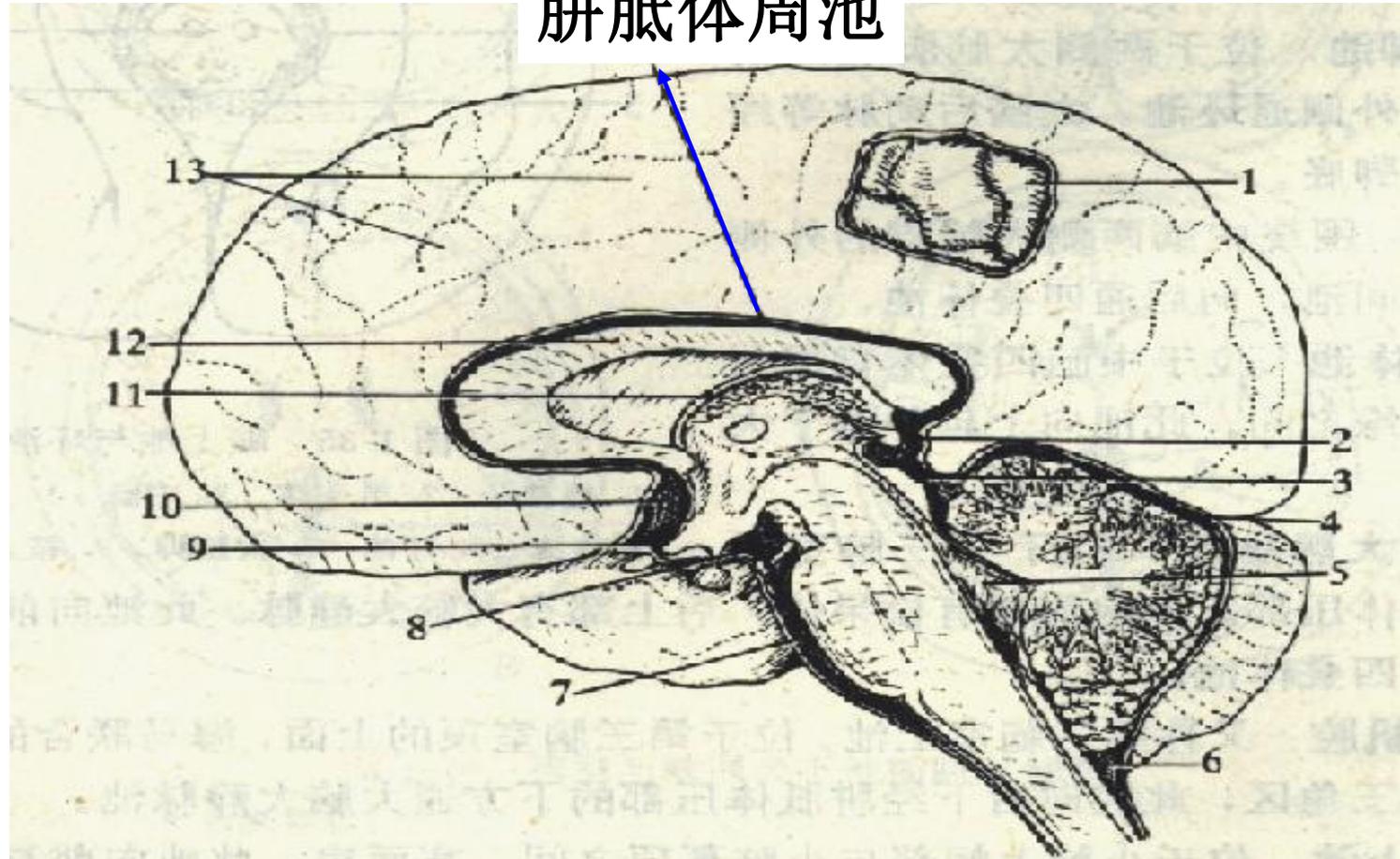


图 1-34 蛛网膜下池示意图