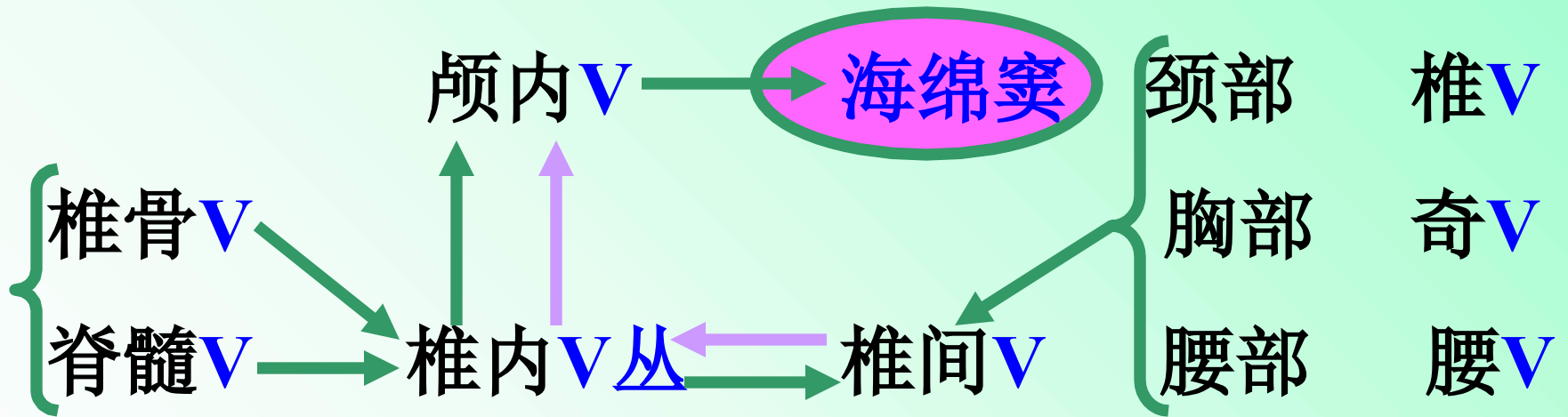


关于解剖学脑被膜 脑血管脑脊液

硬膜外隙：——→ **硬脊膜与椎管内骨膜** 之间，
 (略呈负压) **潜在的狭窄腔隙**，内含松**CT**
脂肪、**L管**、**V丛**、脊**N**根。

硬膜外麻醉 ——→ 将药物注入此隙。



上下腔V间
交通之一： ——→ **腹盆腔感染、肿瘤、不经肺**
循环直接扩散或转移入脑。

2、**脊髓蛛网膜**：→ 紧贴硬脊膜内一层半透明薄膜，硬膜与软膜之间。与脑蛛网膜相连。

蛛网膜下隙：→ 蛛网膜与软脊膜之间，隙内活体充满脑积液。两层间有 → CT小梁。

终池：→ 蛛网膜下隙扩大部分。
→ 自脊髓下端 L1 → 至第二骶椎水平扩大。

临床：→ L3—4或L4—5腰穿、腰麻注入药物。

3、**软脊膜**：→ 一层薄而**富有血管**的**CT膜**。

{ 紧贴**脑脊最表面**、**血管丰富**滋脑脊；
并随**脑脊沟裂隙**、**齿状韧带**位两侧。

齿状Lig → 软脊膜在**脊髓两侧脊N前后根**
之间形成。

小结：{ 透明薄膜无血管、 贴在硬膜之内面；
软蛛膜间**腔隙宽**、 活体充满**脑积液**；
脊髓下端**腰一二**、 下腔扩大称**终池**；
内有**马尾终丝****脑积液**、**腰穿腰麻**在**3—4**。

(二) 脑的被膜: → 分三层 硬、蛛、软。

1、硬脑膜: → 厚而坚韧, 由颅骨骨内膜和硬膜结合而成 (N + 血管内层折叠形成皱襞伸入脑内。

1) 硬脑膜的形成物: → 特殊结构。

大脑镰: → 呈镰刀状伸入大脑半球之间的大脑纵裂内。

小脑幕: → 呈新月形、伸入大小脑之间。

幕切迹: → 小脑幕前沿游离呈凹形切迹。

小脑镰: → 自小脑幕下面正中伸入两小脑半球之间。

鞍 隔: → 蝶鞍上方，张于鞍背与鞍结节间的封闭垂体窝 → **脑垂体。**

2) **硬脑膜V窦:** → 由分开的**两层硬脑膜**衬以**内皮C**构成，窦壁无**平滑肌**，不能收缩，损伤时难以止血 → **颅内血肿。**

上矢状窦：→ 大脑镰上缘内

- 前 → 盲孔。
- 后 → 窦汇。

下矢状窦：→ 大脑镰下缘内， 开口 → 直窦。

直 窦：→ 小脑幕与大脑镰相接处。

横 窦：→ 横窦沟内。

乙 状 窦：→ 乙状沟处。

海绵窦：位于蝶鞍两侧，为硬脑膜两层间不规则腔隙、形似海绵。

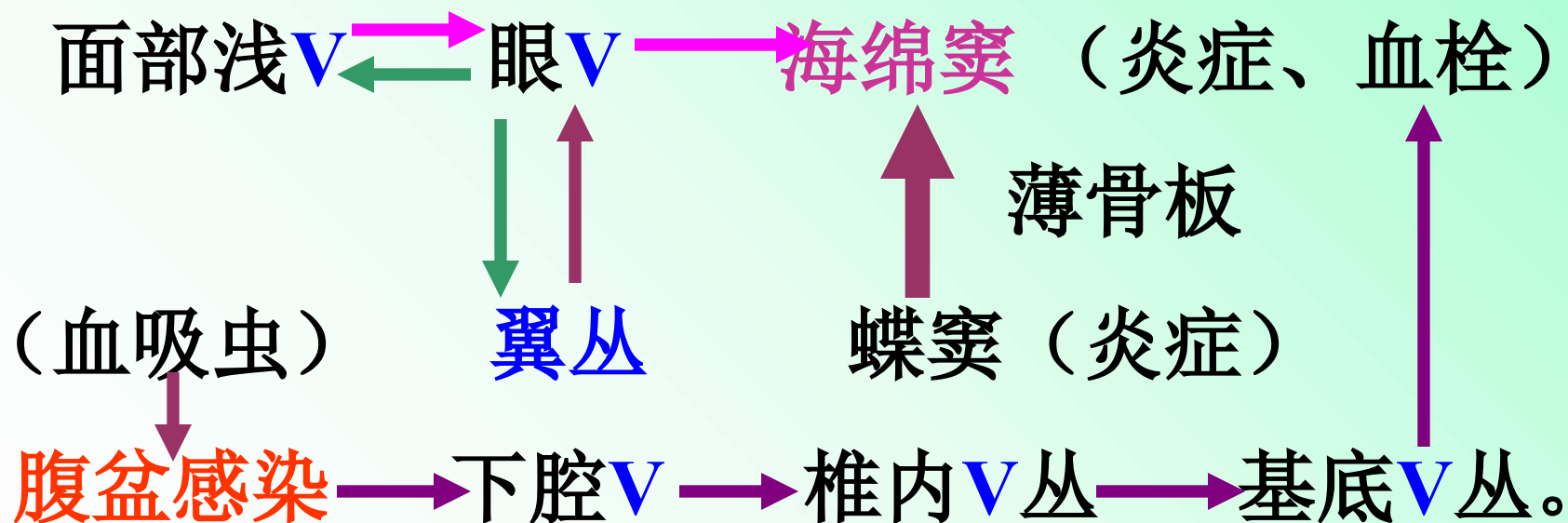
左右两侧海绵窦 → 借横支相连。

眼V
面V

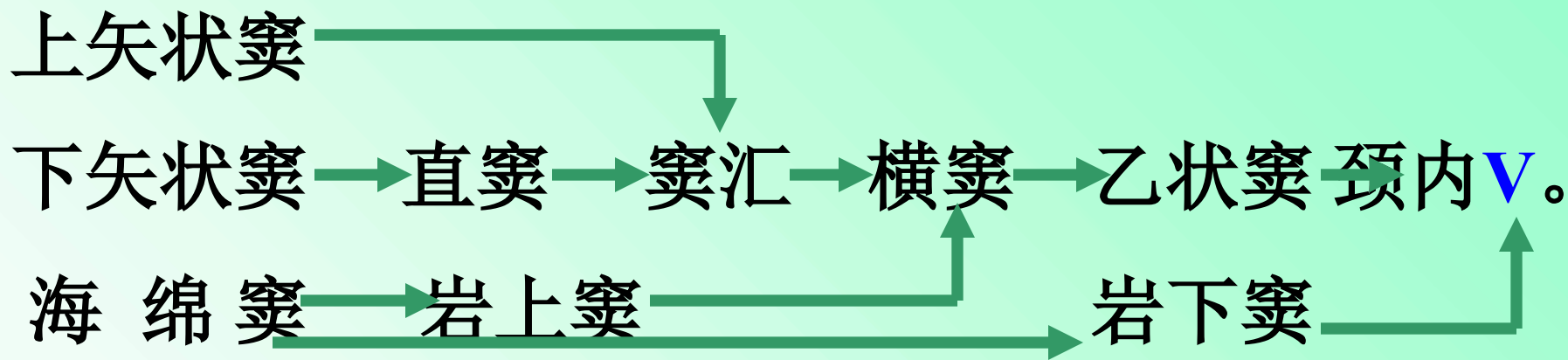
应用解剖学要点:

- (1) 颈内A（虹吸部）、展N、在窦内穿过。
- (2) 窦外侧壁自上而下有：→ 动眼N、滑车N、眼N（V1）、上颌N（V2）。

临床：



硬脑膜V窦血液回流归纳：



3) 硬脑膜V窦的特点：

- (1) 无硬脑膜外隙，颅顶结合松、颅底紧密。
- (2) 颅顶外伤易形成 → 硬膜外血肿。
- (3) 颅底骨折：
 - 颅前窝 → 鼻漏； 颅中窝 → 耳漏。
 - 颅后窝 → 乳突瘀血斑。

2、**脑蛛网膜**：→ 薄而透明无血管、神经包绕整个脑，不深入脑沟内。

与硬膜间有**硬膜下隙**。

蛛网膜下隙：→ **蛛网膜**与**软膜**之间、含血管、**脑脊液**。

蛛网膜下池：→ 蛛网膜下隙大小不一，**扩大**处称之为池。

小脑延髓池：→ 临床上在此行**蛛网膜下隙穿刺**。

（脚间池、交叉池、环池、桥池、上池）

蛛网膜颗粒：→ 蛛网膜突入上矢状窦内形成许多“菜花状”“米粒状”

”

突起。

→ 脑脊液 → 通过颗粒 → 渗透 → 硬脑膜V窦内。

3、软脑膜：薄而富有血管，紧贴脑沟表面并深入脑沟内，营养脑组织。

→ 脉络组织：软脑膜、血管、室管膜上皮。

→ 脉络丛：脑室处富含血管丛的软脑膜和室管膜上皮突入脑室形成。

功能：→产生（分泌、渗透）脑脊液。

二、**脑血管**：人脑功能复杂，新陈代谢旺盛。血液供应非常丰富。脑重量平均仅占体重的**2—3%**。但脑血流量和耗氧量却占全身总血流量和耗氧量的**20%**（**1/5**），脑血流量占心脏搏出量的**1/6**。脑血流量减少和中断**5秒**即可引起**意识丧失**，阻断血流**5分钟**，脑神经细胞即可**坏死**，造成不可逆的损害，引起严重的精神障碍。

(一) **脑血管**的来源：

颈内 A	大脑 前2/3
	间脑。
椎 A	大脑 后1/3 脑干。

分支：
皮质支 → 皮质及深面髓质。
中央支 → 基底核、内囊、间脑。

1、颈内A：→ 颈内A管 → 海绵窦
→ 前床突上段 → 眼A、脑。

分段：
颈部，岩部，
海绵窦部 } 虹吸部呈“U”形。
前床突上部 } 动脉硬化好发部。

1) 大脑前A：→ 分布于顶枕沟以前的半球内侧面。

中央支 → 分布豆、尾核，内囊前肢。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/446123120022010112>