

流产 Abortion

四川大学华西第二医院妇产科教研室

胡丽娜 教授



诊断要点 **Essentials of Diagnosis**

妊娠终止伴阴道流血

下腹疼痛伴子宫收缩

妊娠症状和体征消失，妊娠试验阴性
表明妊娠消失

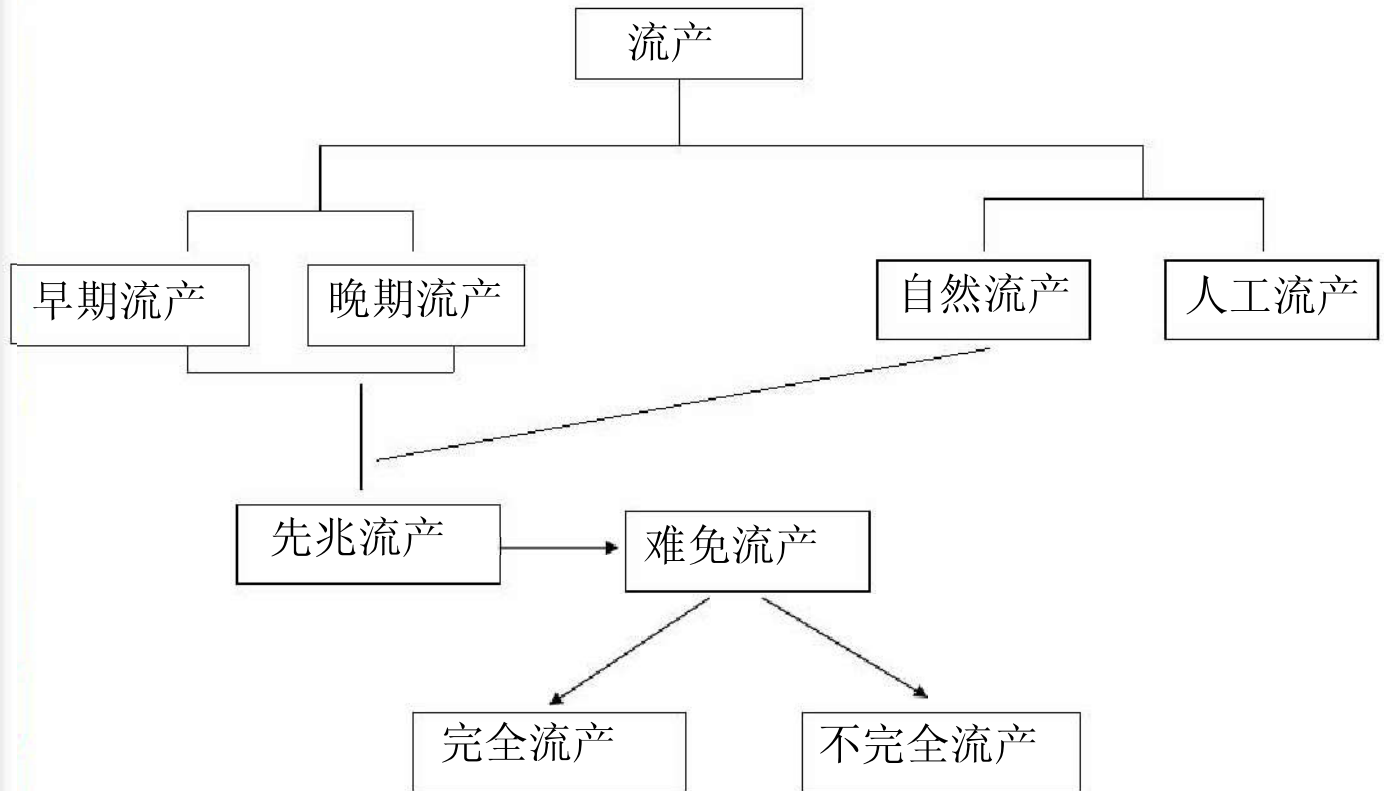
定义

Definition

自然流产是指妊娠终止于妊娠 **28周** 前
和胎儿体重低于**1000g**.



分类 (classification)



习惯性流产，过期流产，感染性流产



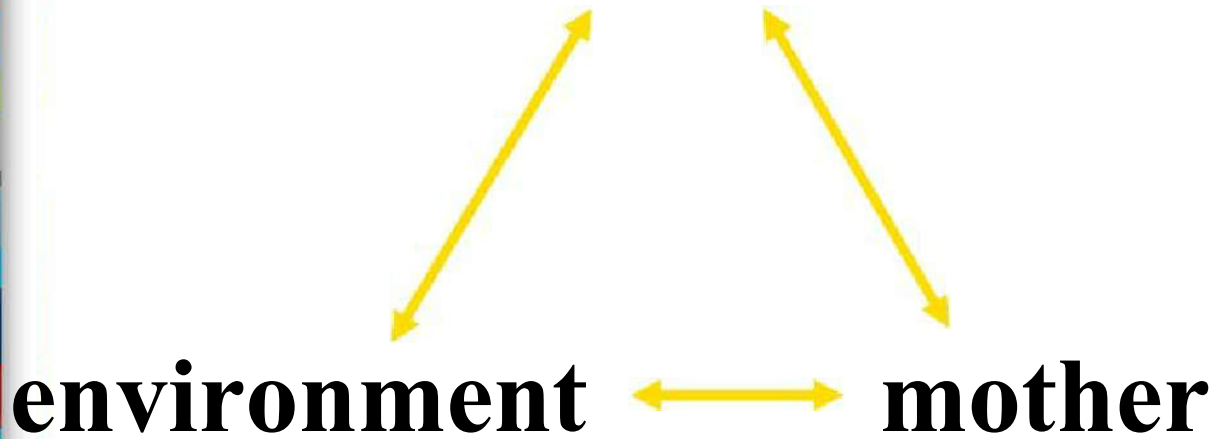
※ 早期流产 (early abortion)

※ 晚期流产 (later abortion)

※ 人工流产 (inducible abortion).

病因 Etiology

胎儿 fetus



环境

孕妇



病因学 (Etiology)

1. 遗传因素
2. 孕妇因素
3. 免疫异常
4. 环境因素
5. 多胎妊娠(multifetation)

临床表现

- 1、停经
- 2、阴道流血
- 3、下腹痛



早期流产：先流血后腹痛

晚期流产：先腹痛后流血

病理 Pathology

底蜕膜出血

胎盘种植部位坏死、炎性浸润

胚胎绒毛与底蜕膜分离、出血

分离的胚胎组织如异物----子宫收缩

---排除

临床类型

先兆流产



难免流产



完全流产



不完全流产



先兆流产 (**threatened abortion**)

难免流产 (**inevitable abortion**)

完全流产 (**complete abortion**)

不完全流产 (**incomplete abortion**)

诊断和处理

1. 先兆流产

症状

体征

Notices: 胚胎还存活、妊娠是否继续
超声、**hCG**、孕激素

诊断和处理

以下情况提示妊娠结局不良

- 低**hCG**值
- **B**超在孕囊出现后**7-10**天仍没有发现胎心血
- 孕酮水平**<5ng/ml**

治疗



2. 难免流产

先兆流产的继续-流产发生不可避免

流血加重

腹痛、子宫收缩加重

阴道排液或组织排除



症状

体征 **Sign**

检查

治疗

3. 不完全流产

症状:

- 停经
- 严重持续出血
- 妊娠物部分排除宫腔
- 严重腹痛
- 低血容量性休克

体征:

宫口开张

子宫颈外口常见妊娠物 (picture)

子宫大小与停经月份不符

治疗:

清除妊娠物

补充血容量

抗感染

4.完全流产

症状:

停经

轻微出血或出血停止

腹痛停止

体征:

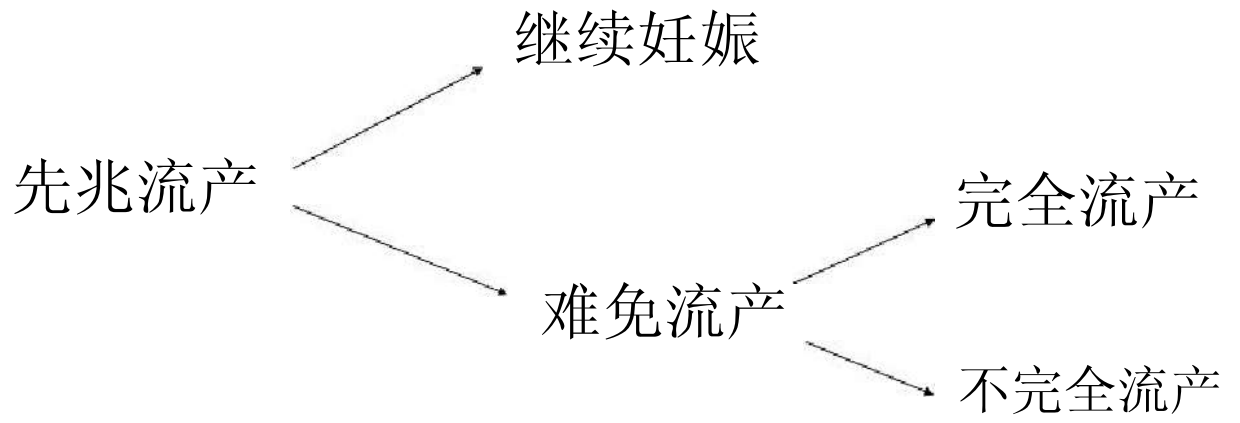
子宫颈口关闭、子宫大小正常

B超:子宫腔无组织

hCG:阴性

治疗:无感染可以不处理

流产结局



鉴别诊断

types	threatened	inevitable	incomplete	complete
vaginal bleeding	slight	mild	severe	slight no
abdominal pain	slight	aggravation	alleviation	no
evacuate of tissue	no	no	partial	total
os of cervix	closed	probable dilatation	dilatation or obstruction of tissue	closed
corpus	the same	the same	smaller	normal
ultrasonic	alive	death	rudimental tissue	normal cavity
hCG	positive	suspicious	negative	negative
treatments	protection	curettage	curettage	no treatment



鉴别诊断

早期流产要与异位妊娠、功能性子宫出血等鉴别诊断

特殊型流产

- ★ 稽留流产
- ★ 习惯性流产或反复流产
- ★ 感染性流产



1. 稽留流产 **Missed abortion**

定义：胚胎或胎儿死亡滞留宫腔未及时自然排除。

症状：

停经

轻微腹痛、伴发流血或没有阴道流血

早孕反应消失

中期妊娠，子宫不长大，胎动消失

体征:

宫颈口关闭

子宫大小 > 停经月份, 不能闻及胎心音

B超: 空卵

诊断: 病史、体征、辅助检查

处理: 凝血功能检查

雌激素应用

排除妊娠物



2. 习惯性流产 (recurrent abortion)

又叫反复流产

定义：自然流产连续发生**3**次或**3**此以上

特征：流产发生的时间往往相同, 其流产过程与其他流产类型相似

病因

早期习惯性流产:

遗传学, 免疫学或内分泌学的异常

晚期习惯性流产:

子宫颈闭锁不全

(incompetent cervix)

子宫畸形

处理

妊娠前检查, 找出流产原因

针对病因治疗

3. 感染性流产 **Septic Abortion**

阴道排除恶臭液体，子宫压痛

发热，体温从**37.5-40**。C不等，白细

胞升高，腹膜炎的体征

处理：

控制感染

排除宫内妊娠物



注意事项

手术容易子宫穿孔

严重感染警惕感染性休克发生

伴有盆腔脓肿应先引流

THE
END

Thank You!

