

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2019 年第 45 期

问题索引：

1. 【问题】十九畏不是相畏的关系吗？如下题，答案是不是有问题？
2. 【问题】含有生物碱的常见中药材及其指标性成分总结？
3. 【问题】挥发油的提取可以采用什么方法，如下题。

具体解答：

1. 【问题】十九畏不是相畏的关系吗？如下题，答案是不是有问题？  
以下不是属于相反关系的药对是

- A. 水银、砒霜
- B. 藜芦、细辛
- C. 巴豆、牵牛子
- D. 乌头、瓜蒌
- E. 甘遂、大枣

【答案】E

【解析】本题要注意的就是 A 虽然属于十九畏里面的知识，但是这里面的十九畏其实也是相反的配伍关系的，相反是增毒的配伍关系，但是相畏是可以减毒的，是对配伍有利的因素的，在临床上是可以应用的。[医学教育网原创]本题中 BCD 都是十八反里面的内容，是没有问题的，但是 E 选项是真正意义上的相畏关系的，所以正确答案是 E。

2. 【问题】含有生物碱的常见中药材及其指标性成分总结？

苦参、山豆根：指标性成分为苦参碱和氧化苦参碱；

麻黄：指标性成分为麻黄碱和伪麻黄碱；

黄连：指标性成分为盐酸小檗碱；

延胡索：指标性成分为延胡索乙素；

防己：指标性成分为粉防己碱和防己诺林碱；

川乌：指标性成分为乌头碱、次乌头碱和新乌头碱；

洋金花：指标性成分为硫酸阿托品和氢溴酸东莨菪碱；

天仙子：指标性成分为东莨菪碱和莨菪碱；

马钱子：指标性成分为马钱子碱和土的宁。

此外千里光、雷公藤主要成分中也含有生物碱。[医学教育网原创]

3. 【问题】挥发油的提取可以采用什么方法，如下题。

挥发油的提取可以采用的方法为

A. 浸渍法

B. 渗漉法

C. 水蒸气蒸馏法

D. 煎煮法

E. 升华法

【答案】C

【解析】挥发油具有挥发性，可以随水蒸馏，所以一般采用的提取方法是蒸馏法，另外还可以是有超临界流体萃取法。[医学教育网原创]

