

七氟烷〔基〕 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/310/2021_2022__E4_B8_83_E6_B0_9F_E7_83_B7_E3_c22_310943.htm 药品名称七氟烷〔基〕
英文名称Sevoflurane〔 〕 类别吸入麻醉药性状挥发性液体，
沸点58.5 。蒸气压（25 ）为26.7kPa。对热、强酸稳定，
不燃烧、不爆炸。制剂120ml；250ml。分子式成分药理及应用
为含氟的吸入麻醉药。其最小肺泡内浓度（MAC），在氧及氧化亚氮的混合气体中为0.66%；在纯氧中为1.7%；与恩氟烷者相似，为氟烷者的1 / 2。其半数致死浓度（LC50） / MAC比恩氟烷者大。诱导时间比恩氟烷、氟烷者为短，清醒时间三者无大差异。麻醉期间的镇痛、肌松效应与恩氟烷和氟烷者相同。本品的呼吸抑制作用较氟烷者小；对心血管系统的影响比异氟烷者小；对脑血流量、颅内压的影响与异氟烷者相似。本品不引起过敏反应，对眼粘膜刺激稍微。以2% ~ 4%浓度进行诱导麻醉、以3%维持时，吸入后10 ~ 15分钟血药浓度达稳态，约360 $\mu\text{mol} / \text{L}$ ；停药5分钟后则约为90 $\mu\text{mol} / \text{L}$ ；停药60分钟后为约15 $\mu\text{mol} / \text{L}$ 。血浆消除 $t_{1/2}$ 呈三相；2.7分钟、9.04分钟、30.7分钟。血 / 气分配系数为0.63（恩氟烷者为1.9，氟烷者为3.2）。本品主要经呼气排泄，停止吸入1小时后约40%以原形经呼气排出。它在体内可被代谢为无机氟由尿排出，按尿中氟量计，其代谢率为2.89%，比恩氟烷者（0.96%）高，比氟烷（15.7%）低。临床上，七氟烷作为全身麻醉药应用。用法用量为含氟的吸入麻醉药。其最小肺泡内浓度（MAC），在氧及氧化亚氮的混合气体中为0.66%；在纯氧中为1.7%；与恩氟烷者相似，为氟烷者的1 / 2。其半数致死浓度（LC50） / MAC比恩氟烷者大。诱

导时间比恩氟烷、氟烷者为短，清醒时间三者无大差异。麻醉期间的镇痛、肌松效应与恩氟烷和氟烷者相同。本品的呼吸抑制作用较氟烷者小；对心血管系统的影响比异氟烷者小；对脑血流量、颅内压的影响与异氟烷者相似。本品不引起过敏反应，对眼粘膜刺激稍微。以2%~4%浓度进行诱导麻醉、以3%维持时，吸入后10~15分钟血药浓度达稳态，约360 $\mu\text{mol/L}$ ；停药5分钟后则约为90 $\mu\text{mol/L}$ ；停药60分钟后为约15 $\mu\text{mol/L}$ 。血浆消除 $t_{1/2}$ 呈三相；2.7分钟、9.04分钟、30.7分钟。血/气分配系数为0.63（恩氟烷者为1.9，氟烷者为3.2）。本品主要经呼气排泄，停止吸入1小时后约40%以原形经呼气排出。它在体内可被代谢为无机氟由尿排出，按尿中氟量计，其代谢率为2.89%，比恩氟烷者（0.96%）高，比氟烷（15.7%）低。临床上，七氟烷作为全身麻醉药应用。

注重事项（1）本品的主要副作用为血压下降、心律失常、恶心及呕吐，发生率约13%。（2）本品可产生重症恶性高热，可能与其损伤体温调节中枢有关。如出现时必须立即停药，采用肌注肌松药、全身冷却及吸氧等措施。（3）对卤化麻醉药过敏者禁用本品。（4）肝胆疾患及肾功能低下者慎用。（5）本品可引起子宫肌松弛，产科麻醉时慎用。（6）本品可增强肌松药的作用，合用时宜减少后者的用量。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com