



治疗资料

直流电心律复原法 Direct Current Cardioversion

简介

心律主要由心电传导系统控制，传导系统出现问题就会引致心律失常。有些心律失常会令心跳加快、眩晕、心脏衰竭，甚至猝死，这类心律不正常可能需要立即治疗。直流电心律复原法(简称复原法)是使用直流电把失常的心律变回正常心律的方法。根据情况，复原法可在紧急或非紧急情况下使用。

复原法可迅速把失常的心律变回正常心律，最常见的用途是心房颤动、心房扑动、心室上心动速及心室性心动过速。由于不正常心律的种类和持续时间不同，所需要的直流电能量和成功率也有差异。如患者拒绝接受复原法，便可能会持续不适，甚至死亡。其他治疗方法包括长期服药或进行射频能量导管消融术。

治疗效果

直流电心律复原法可在短时间内控制心律失常，降低心律失常引致的风险。

治疗过程

1. 复原法通常会在病房或心脏中心进行；
2. 护士会在患者的胸口贴上电极监察心率，并测量血压及血含氧量；
3. 分别将两块传导垫贴在患者的胸前；
4. 注射静脉镇静剂减低复原法引致的不适及输氧协助呼吸；
5. 所需能量会因应不同需要而增减，电流通过时患者可能会感到短暂的疼痛；
6. 如初步复原不成功，能量会逐次增加，而传导垫的位置也可能会改变。

可能出现的风险及并发症

1. 短暂性心律失常
2. 短暂性的血压低
3. 皮肤灼痛
4. 中风[#]

[#] 心房颤动和心房扑动的复原可能会导致心房里的血块脱落而引起中风(风险 5.3%)。如在复原法之前及之后服用薄血药，中风风险可降至 0.8%。医生会建议患者先进行经食道心脏超声波检查，观察心房里有否血块，然后再决定能否进行复原法。

** 可能出现之风险或并发症未能尽录。患者应明白无论治疗如何妥善，仍有出现并发症的风险。如附近器官受损、手术后严重出血或渗漏时，可能需要进行另一治疗处理这些并发症。

治疗前的准备

1. 在非紧急的情况下，患者需要到门诊或病房作治疗前的准备，包括进行心电图、肺部 X-光及抽血检验，也可能需要进行经食道心脏超声波检查；若情况紧急，便会直接进行直流电心律复原治疗。
2. 医生会向患者解释治疗原因、过程及可能发生的并发症，患者明白后便须签署同意书。(非紧急情况)
3. 治疗前 4-6 小时禁止饮食(非紧急情况)。
4. 需要时接受静脉输液、服用或注射镇静剂。

治疗后须知

1. 复原法使用后，患者需继续在病房接受不少于四小时的密切观察。
2. 患者可以在完全恢复知觉后进食。
3. 医生会向患者解释直流电心律复原法的结果。
4. 胸部可能会在治疗后的数天感到轻微疼痛或不适。
5. 患者可能需要服用 4 星期或更长时期的薄血药。

如您对此手术有任何疑问或忧虑，请联络主诊医生。

经过医生的悉心诊治，相信您会逐渐康复。

若您阅读此章程后有任何查询，请记下相关问题，以便医生作出跟进。祝阁下顺利安好！

由仁安医院手术室管治委员会编辑

以上资料只供参考，详情请向主诊医生查询
本院保留一切删改此章程之权利，而不作另行通知