

# 一次性脉冲冲洗 集污组件

使用参考指南



# 操作方法



## 1.物品准备

- ▶▶ 冲洗液：生理盐水1.5L-3L。需将生理盐水加热到37℃左右，保证冲洗液的温度与体温接近。冲洗时温度过低，会给患者带来不适感；同时伤口愈合过程需要酶的参与。酶需要在适宜的温度下才能发挥功能活性，因此温度过高或者过低均不利于伤口愈合。生理盐水加热，可采用恒温箱，微波炉，沸水浴保温等方法。
- ▶▶ 输液架：用于悬挂生理盐水袋/瓶。居家使用时，也可用其他用于悬挂物品的支架或者挂钩代替。建议生理盐水袋/瓶，与患者创面间的高度差小于80 cm。超过该高度值，在未开启清创枪开关时，冲洗液会由清创枪喷头向外流出，属于正常现象，将位于导流管上的止液夹夹紧即可防止冲洗液流出。
- ▶▶ 一次性脉冲冲洗集污组件：清创枪+集污袋



## 2.调整患者体位

- ▶▶ 将患者调整为便于冲洗操作且保持患者舒适的姿势。如果创面位于躯干，或者下肢膝关节以上部位，建议患者选择侧卧姿势；其他部位的创面可根据实际情况而定。



## 3.黏贴集污袋

- ▶▶ 创面位于四肢时，选择209-01型一次性脉冲冲洗集污组件，取出四肢集污袋，展开，保持导流管顺畅。将封闭罩套入肢体，调节集污袋冲洗口至创面正上或侧上方，然后撕下双面胶上保护纸，封好集污袋。
- ▶▶ 创面位于躯干时，选择209-02型一次性脉冲冲洗集污组件，取出躯干集污袋，展开，保持导流管顺畅。根据创面大小，用剪刀沿环形印迹剪出创面黏贴口，撕下粘胶保护纸，贴于创面一周，封牢。黏贴前，需保持创面周围皮肤干燥整洁；黏贴时，应避免粘胶皱褶，防止集污袋与创周皮肤间形成缝隙，导致冲洗时漏水。

# 操作方法

## 4.清创

▶▶ 体表创面：从包装托盘中取出一次性脉冲清创枪，将电池盒挂在输液架上，导液管的针端插入挂在输液架上的生理盐水袋/瓶口并导通。连接好清创枪喷头和主机，将清创枪喷头自集污袋冲洗口处伸进封闭罩中，对准创面，喷头离创面距离约5-10cm。向下滑动清创枪开关至档位 I，待5s左右，冲洗液通过喷头喷洒到创面。移动清创枪使整个创面均能被有效冲洗。I档冲洗10-20s，使患者充分适应脉冲冲洗后，将清创枪开关向下滑动到档位 II。该档冲洗流量、压力均较大。冲洗过程中，实时观察创面异物、腐肉、痂皮、坏死组织被清除的情况，当附着的腐肉、痂皮、坏死组织出现缝隙或松动时，可调节清创枪的冲洗角度，使冲洗液对准缝隙持续冲洗，以加速腐肉、痂皮、坏死组织的脱落。当集污袋封闭罩上由于废液飞溅影响观察视野时，用手抖动封闭罩，废液即可滑下。

▶▶ 窦道：当创面存在窦道/潜行时，将清创枪标准喷头更换为窦道喷头。冲洗前，先用窦道喷头软管（自带刻度）初步探测窦道的深度，然后将窦道喷头探入到窦道底部。冲洗时清创枪开关拨到 I 档，由内而外缓慢冲洗。



清创枪主机



止液夹



窦道喷头&标准喷头

# 操作方法

## 5. 废物处理及创面包扎

▶ 冲洗结束后，取下清创枪喷头，置于集污袋内。将清创枪主机挂在输液架或其他支架上，关闭止液夹。小心取下黏贴患者身上的集污袋。收卷封闭罩，连同导流管一并打结。然后将装有清创废液的集污袋，放入医疗废物垃圾桶，按照医疗废物标准处理流程处理。清创后的创面，先用无菌纱布蘸干创面中残留的冲洗液，再选择适宜的敷料包扎。最后用酒精擦拭清创枪主机，将主机放回包装托盘以及包装盒。包装盒上注明患者名称，开封日期，以备同一患者下次使用。



外包装



内包装（托盘）



窦道喷头外包装

# 注意事项

## 1 脉冲冲洗禁忌症

人体自然腔道冲洗；  
触及内部器官的伤口；  
正在接受抗凝治疗的患者，或者凝血功能障碍的患者；  
存在大出血风险的伤口。

## 2 冲洗液选择

通常情况下，推荐使用等渗生理盐水，每次冲洗用量1.5L-3.0L为宜。如果患者选择居家冲洗，购置生理盐水不便利的情况下，可考虑将饮用水煮沸后，冷却至37℃后，作为冲洗液。选择其他类型的冲洗液，使用时可能会引起产品功能障碍，医生、伤口师可根据实际情况考虑是否使用其他类型的冲洗液。

## 3 冲洗时出现出血情况的处理

根据不同的伤口类型以及实际临床状态，在实施脉冲清创时，会伴随出血。少量出血属于正常情况，在脉冲冲洗结束后，通常能够自动止血，或者采用无菌纱布按压即可止血。经过专业医生或伤口师评估，有大出血风险的伤口，禁止使用脉冲清创。少量出血有利于激活伤口愈合生理过程。

## 4 冲洗压力

艾派医疗脉冲清创所产生的冲洗压力范围为4-15Psi，该压力经过美国卫生部以及欧州压疮管理小组推荐，为对伤口实施脉冲清创的安全压力。

艾派脉冲清创枪，具有两档，I档流量600ml/min，II档流量1200ml/min。对疼痛敏感性创面进行脉冲冲洗时，推荐使用I档，以降低清创时的不适感；疼痛耐受性较好的患者，推荐使用II档，以确保每次清创的效果。

选择II档冲洗，压力最大可达15Psi，是保障打破并清除生物膜的关键。该压力不会对健康，组织及新生肉芽造成损伤。

窦道冲洗必须选择I档。

## 5 冲洗周期

严重感染，腐肉覆盖面 > 50%，大量渗出液，有恶臭的创面，每日脉冲清创1-2次；

轻度感染，少量腐肉覆盖，中等渗出液，有异味，每周脉冲清创3-5次；

轻度渗出，创面基底覆盖有新生肉芽组织，创面无异味，每周脉冲清创1次。

# APEX *iTool*<sup>®</sup>



## 艾派（广州）医疗器械有限公司

---

☎ +8620 8298 6918

☎ +8620 8298 6913

📍 中国广东省广州经济技术开发区永和区永华路25号 (511356)

apex@apexitool.net www.apexitool.net

## 艾派（苏州）医疗器械有限公司

---

☎ +86 512 6273 1620

☎ +86 512 6273 1621

📍 中国江苏省苏州工业园区兴浦路333号现代工业坊6号厂房A单元 (215126)