

長庚醫療財團法人高雄長庚紀念醫院 麻醉科系

適用對象(麻醉技術師、員)

<皮膚消毒法>
標準操作規範

編號：AUNQ01-106-A06

1995年 07月 01日 制訂公佈

2022年 08月 26日 第18次修訂

使 用 規 定

- 一、擔任本職務執行作業者，應詳讀本手冊，並嚴格遵照執行。
- 二、倘若對所訂內容有疑問，應即向直屬主管請教，務必求得徹底瞭解為止。
- 三、對所訂內容如有改善意見時，應反應直屬主管並作充分溝通，俾使內容更為完整。

目 錄

壹、工作職責

貳、操作標準

參、異常狀況及處理對策

一、工作目的

- (一)、預防感染：減少皮膚表層及毛髮內的微生物、污物和皮膚油脂，以降低感染率，並降低院內感染機率，減少住院天數，避免不必要的醫療支出成本。

二、工作項目

- (一)、執行侵入性技術前如：On IV line、On Art line、Spinal Anes、Epidural Anes、CVP、執行抽血動作〈例如：備血.驗血糖.驗 ABG...等〉。

貳、操作標準

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-2

項目	細目	管制基準	操作說明	注意事項	異常處理
壹、			<p>一、先將皮膚表面 75%酒精沾小紗擦拭乾淨。</p> <p>二、打開防水透明消毒外包裝，取出消毒包至於乾淨工作車中央後再打開消毒包第一層打開順序為：先外側、再左右側、最後近側。</p> <p>三、執行者戴上外科無菌手套，依打開無菌包方法將消毒包第二層打開(順序同上)，建立無菌區。</p>	<p>1. 去除皮膚上的微生物與油脂</p> <p>1. 使用前先檢查消毒包之有效日期(是否有過期、外包裝是否有破損、潮濕)</p> <p>2. 以外科無菌技術打開消毒包</p> <p>3. 打 CVC 時需用特規之消毒包，因無菌區範圍較大，其他則可使用局部消毒包。</p> <p>1 在戴外科手套前需先行外科刷手技術及穿上無菌外科手術衣(在執行前項操作動作時應先行消毒性洗手)</p>	<p>1. 如有破損、過期或潮濕之消毒包應視同污染重新開一包。</p>

公佈日期：1995 年 07 月

修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂

貳、操作標準

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-3

項目	細目	管制基準	操作說明	注意事項	異常處理
壹、			四、協助者打開 2%克菌寧瓶蓋。	在此特別注意 2%克菌寧不能滴到病患眼睛耳內等粘膜組織，因此消毒前先用 3M 紙膠貼護眼睛以免造成化學性灼傷，並注意 2%克菌寧的有效日期(注意: 2%克菌寧嚴禁用在兩個月以下的孩童身上)。	使用 2%克菌寧消毒前，麻醉技術師應先取 75%酒精沾小紗擦拭皮膚表面，若有毛髮在無菌區內，可以用安全剃刀剔除後用 3M 紙膠貼住毛髮或者用紙膠貼著細毛防止細毛掉入消毒面。

公佈日期：1995 年 07 月

修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂

貳、操作標準

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-4

項目	細目	管制基準	操作說明	注意事項	異常處理
			<p>四、執行操作者以無菌操作技術將大棉枝沾取適量 2%克菌寧。嬰兒 < 6M 者以酒精消毒</p> <p>五、以針注射部位為中心，向外環狀消毒成一圓形，消毒面積約直徑為 15~20CM。待 30 秒，2%克菌寧消毒之皮膚乾燥後。</p> <p>六、撕去洞巾背面小貼紙，以下針部為為中心，鋪上洞巾，輕壓貼紙之無菌面以固定洞巾。</p> <p>七、協助醫師操作無菌醫療技術執行。</p>	<p>消毒液適量即可，太多容易弄濕手術檯、床單，手術中若使用電燒，易導致病患接觸濕布單引起灼傷。嬰幼兒之消毒面積，比洞巾之暴露面積稍大即可。因為消毒的面積越大嬰幼兒之體溫越易流失。</p> <p>請依照感染管制規範執行深層侵入性治療時採用 2%克菌寧，並依[血管內導管裝置感染管制作業準則]規定執行。</p>	
			公佈日期：1995 年 07 月	修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂	

皮膚消毒法標準操作規範(一)

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-5

作業目的	適用範圍	使用器材、工具
<p>一、預防感染： 減少皮膚表層及毛髮內的微生物、污物和皮膚油脂，以降低感染率，並降低院內感染機率，減少住院天數，避免不必要的醫療支出成本。</p>	<p>執行侵入性醫療處置。</p>	<p>一、無菌大棉枝-----4 PC 二、2x2 無菌紗布-----4 PC 三、無菌洞巾（特規或局部版）-----1PC 四、2%克菌寧(Easy Antiseptic Liquid 2%)-----1 PC 五、無菌 75% alcohol-----1 PC 六、無菌外科手套-----1PC 七、工作車-----1 台 八、外科無菌手術衣-----1PC 九、外科手術口罩 -----1PC 十、無菌空針-----by order 十一、OPsite-----視情況 十二、固定用膠帶-----1pc 十三、剃刀(看消毒皮膚上，有無毛髮需先剃除)</p>
公佈日期：1995 年 07 月		修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂

皮膚消毒法標準操作規範(二)

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-6

項次	操作說明或作業流程	注 意 事 項
壹、	<p>一、先以 75% 酒精小紗將皮膚擦拭乾淨。</p> <p>二、打開防水透明消毒外包裝，取出消毒包置於乾淨工作車上中央，消毒包第一層打開順序為：先外側、再左右側、最後近側。</p> <p>三、執行者戴上外科無菌手套，依打開無菌包方法將消毒包第二層打開順序同上，建立無菌區。</p> <p>三、協助者打開 2% 克菌寧瓶蓋，或 75% 酒精。</p> <p>四、執行操作者以無菌操作技術將大棉枝沾取適量 2% 克菌寧。</p> <p>五、以針注射部位為中心，向外環狀消毒成一圓形，消毒面積約直徑為 15~20CM。待 30 秒，2% 克菌寧消毒之皮膚乾燥後。</p> <p>六、撕去洞巾背面小貼紙，以下針部為為中心，鋪上洞巾，輕壓貼紙之無菌面以勿固定洞巾。</p> <p>七、協助醫師操作無菌醫療技術執行。</p>	<p>1. 應先取 75% 酒精紗擦拭皮膚表面維持皮膚表面清潔。</p> <p>1. 檢查消毒包裝有效日期、是否破損、破損或過期之消毒包應視同污染重新開一包。</p> <p>2. 打開消毒包以外科無菌技術操作。 在戴外科手套前需先行外科刷手技術及穿上無菌外科手術衣（在執行前項操作動作時應先行消毒性洗手）</p> <p>3. on CVC 需用特規之消毒包，無菌區較大，其他則可使用局部消毒包。</p> <p>1. 注意 2% 克菌寧不能滴到病患眼睛耳內等粘膜組織，(消毒前先用 3M 紙膠貼護眼睛) 以免造成化學性灼傷並注意 2% 克菌寧的有效日期。</p> <p>消毒液適量即可，太多容易弄濕手術檯、床單，手術中若使用電燒，易導致病患接觸濕布單引起灼傷。</p> <p>嬰幼兒之消毒面積，比洞巾之暴露面積稍大即可。因為消毒的面積越大嬰幼兒之體溫越易流失。</p> <p>2% 克菌寧之停滯時間不可小於 30 秒。需等到 2% 克菌寧乾燥後才可行下一步動作</p> <p>請依照感染管制規範執行深層侵入性治療時採用 2% 克菌寧消毒液</p>
		<p>公佈日期：1995 年 07 月</p> <p style="text-align: right;">修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂</p>

皮膚消毒法標準操作規範(三)

編號：AUNQ01-106-A06

總頁數：8

頁數：8-7

一、「麻醉技術人員工作規範」(2002) 長庚醫院。

高雄長庚麻醉部

公佈日期：1995 年 07 月

修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂

參、異常狀況及處理對策

總頁數：8

頁數：8-8

異常狀況	發生原因	處理對策
一、消毒包破損。	保存不當或包裝原本就品質不良。	更換新品或聯絡資材反應不良品或上網通報病安。 補充消毒包時，應一個一個放置整齊，勿硬塞入放置盒內以免因擠壓而破損。
二、有效消毒日期逾期。	未定期查核。	更換新品。 補充物品時應按有效日期最近的由前往後排序並定期查核。

公佈日期：1995 年 07 月

修訂日期：2022 年 8 月 第 18 次修訂