

皮肤是人体最大的器官。它不仅给予我们良好的外观与触觉,更重要的是,它可以作为人体天然的屏障,使人体免受外界环境冷热的影响以及化学物质,紫外线和细菌的侵害。



在一般情况下,我们的皮肤可以维持日常的新陈代谢。一旦遭到严重烧伤或损害的情况下,皮肤组织没有足够的能力自行修复。对于严重烧伤的病人,唯一促进修复的方法就是用捐赠者的皮肤来覆盖伤口创面。

### 皮肤可以被捐赠吗?

许多人没有意识到皮肤和其他器官一样,在人去世后经过同样的途径捐赠给其他人。先进的科学技术允许人们将可用的捐赠皮肤有效的冷冻起来,储存长达五年之久。座立于新加坡中央医院的烧伤中心已经设立了皮肤银行,用于储存和移植捐赠者的皮肤。

### 捐赠皮肤的应用

在严重烧伤的病例中,病人在没有足够的皮肤进行自体移植的情形下,可以使用新鲜或储存的捐赠皮肤来覆盖烧伤创面。这比起使用生物合成材料更为普遍接受。捐赠的皮肤可作为临时的覆料来帮助严重烧伤病人缓解疼痛和不适。它可阻止细菌的入侵,液体的流失以及改善病人的精神状况和免疫状态,直到病人可以接受自体皮肤移植。



中央医院的皮肤银行能够处理与储存捐赠皮肤。

Organ Donor Registry

Postage will be paid by addressee.  
For posting in Singapore and Malaysia only

BUSINESS REPLY SERVICE  
PERMIT No. 01589



PERMANENT SECRETARY (HEALTH)

College of Medicine Building  
16 College Road  
Singapore 169854

在新加坡,烧伤中心每年治疗大约三百名患者,大多数都是由于工业或家庭意外引起的烧伤患者。大约六分之一的病人有超过30%表面积的严重烧伤,或超过20%表面积的深度皮肤烧伤。这些患者包括在家里被热水烫伤的儿童到被化学物质或火焰严重烧伤的成人。

当烧伤病人在等待自体皮肤接受培植以便移植的当儿,捐赠皮肤在覆盖创面与及时促进创面的愈合方面起了决定生死的重要作用。在这段时期内,如果没有捐赠的皮肤,许多病人将在等待自体皮肤移植的过程中逝世。

一直以来,捐赠皮肤都有高度的需求量。我们希望更多的器官捐赠者会考虑捐赠皮肤。您可选择成为皮肤捐赠者,以便日后捐赠皮肤。与其他器官或血液的捐赠者一样,您的善举将可以拯救他人的生命。

### 皮肤是如何被抽取和储存的?

皮肤和其他器官一样,都是从逝世的器官捐赠者身上获取的。为了使皮肤组织内的活动性更高,皮肤抽取一定要在死后15小时内进行。合格捐赠者的筛选包括病例检查,及现有疾病及身体的检查。

皮肤的抽取要运用特殊的仪器,经过无菌的外科手术程序。只有皮肤的表皮层被抽取。抽取皮肤的厚度大约0.025到0.046厘米。

抽取的皮片经过清洗,独立包装,将储存在温度-130度到-196度的特制冷库。在这种情况下,捐献的皮肤的有效使用期可长达五年。

### 捐赠皮肤会影响遗容吗?

捐赠者的遗体由始至终都会被慎重处理和尊重。值得一提的是,抽取的部分通常在衣服遮盖的地方,例如背部和四肢。身体暴露部位的皮肤例如脸,颈部和前臂等处的皮肤是不被抽取的。在皮肤抽取后,捐赠者的遗体会被适当的修饰,以便举行开棺式的丧礼。

### 谁可成为皮肤捐赠者?

任何年龄满18岁的人都可以申请成为皮肤捐献者。这项践约将在捐献者逝世时生效。

### 怎样成为皮肤捐献者?

当您决定给予烧伤患者这份生命的恩赐,只要在两个成人的见证下,填妥器官捐赠表格并将表格寄出。您也可考虑捐赠其他的器官。卫生部的器官捐赠注册部门将会签发捐赠卡给您。吁请您随身携带此卡,以确保医务人员能即时知道您的意愿,并可立刻及妥善地按照您的意愿行事。

我们都了解器官捐赠对病患者重获新生的重要性。然而,人们可能还不了解薄薄的皮肤对于无数烧伤患者决定生死的重要意义。

我们鼓励您考虑这项无私的抉择,并和您的家人商讨您成为皮肤捐赠者的意愿。如果您对皮肤捐赠有任何疑问,请通过电话: 6321 4974 或电子邮件: gplskin@sgh.com.sg, 与我们的皮肤捐赠协调员联系。

如果您想更进一步了解器官捐赠,请电: 6321 4390 与器官捐赠注册部门联系。



捐赠皮肤对烧伤创面的复原有一定的帮助。可惜许多人没有意识到皮肤可以在人们逝世后被捐赠。  
- 石先生, 捐赠皮肤受益者

您也可以浏览我们的网页:  
[www.sgh.com.sg/clinical\\_specialties/SkinBank/index.html](http://www.sgh.com.sg/clinical_specialties/SkinBank/index.html)

您的决定可帮助拯救宝贵的生命。

Information correct as at Feb 2003

Your Skin Can Help Save Lives

Singapore General Hospital

A member of SingHealth

