

الحمد لله
! البرحمين !



**وبینار مدیریت و ملاحظات
ایمنی در دستگاه الکتروکوترو
مراقبت های سوختگی بعد از آن**



دکتر خلیل رستمی

فوق تخصص جراحی پلاستیک و ترمیمی
عضو هیئت علمی مرکز پزشکی، آموزشی و درمانی شهید مدرس

مهندس حسین حیدری

سرپرست اداره تجهیزات معاونت درمان دانشگاه



شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۷/۲۹



۱۲-۱۳



<http://meeting.sbmu.ac.ir/treatment>

نیاز به ثبت نام ندارد

سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن

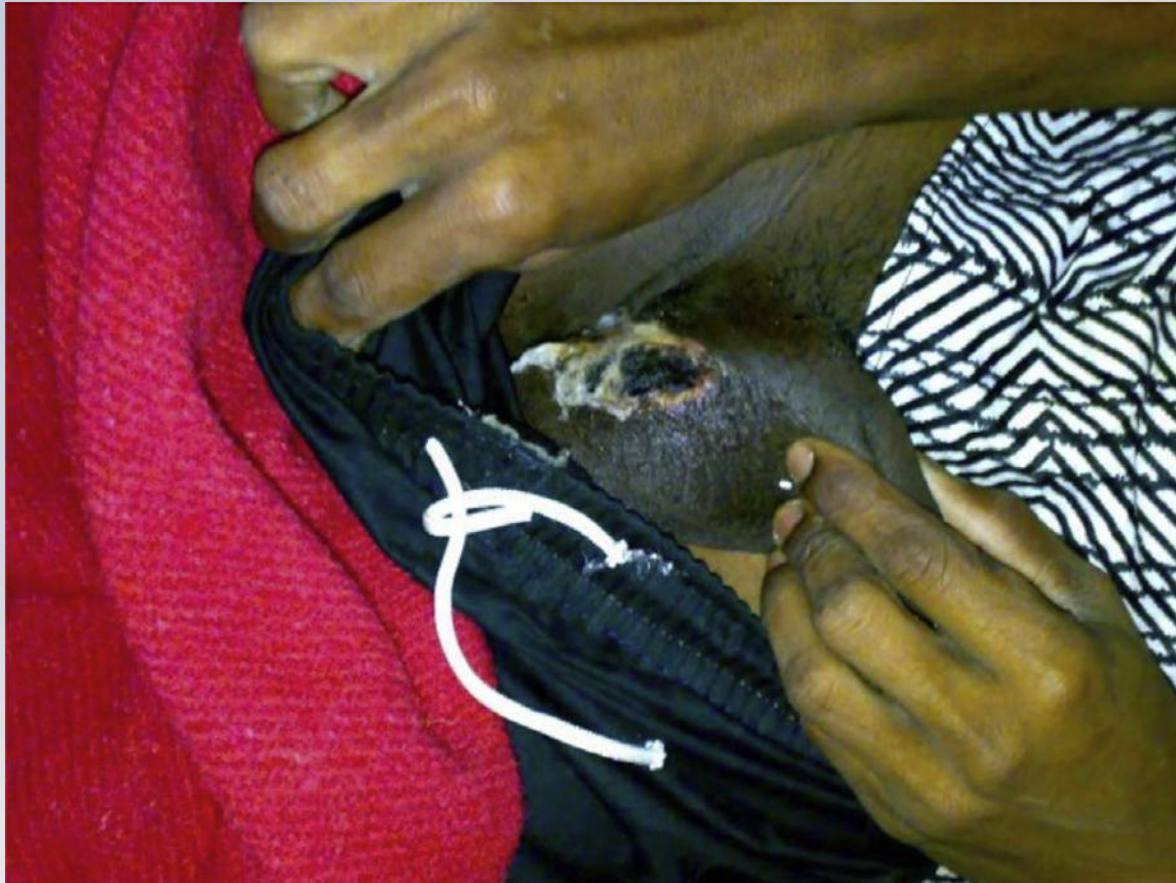


دکتر خلیل رستمی - عضو هیئت علمی دانشگاه - فوق تخصص جراحی پلاستیک و ترمیم سوختگی

سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



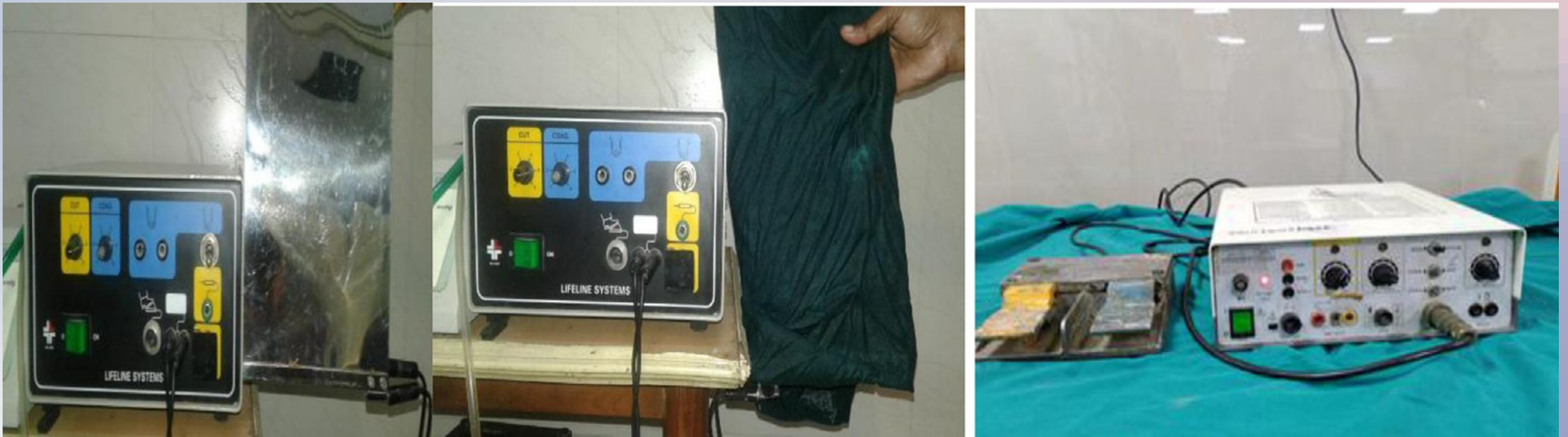
سوختگی با الکتروکووتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکووتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



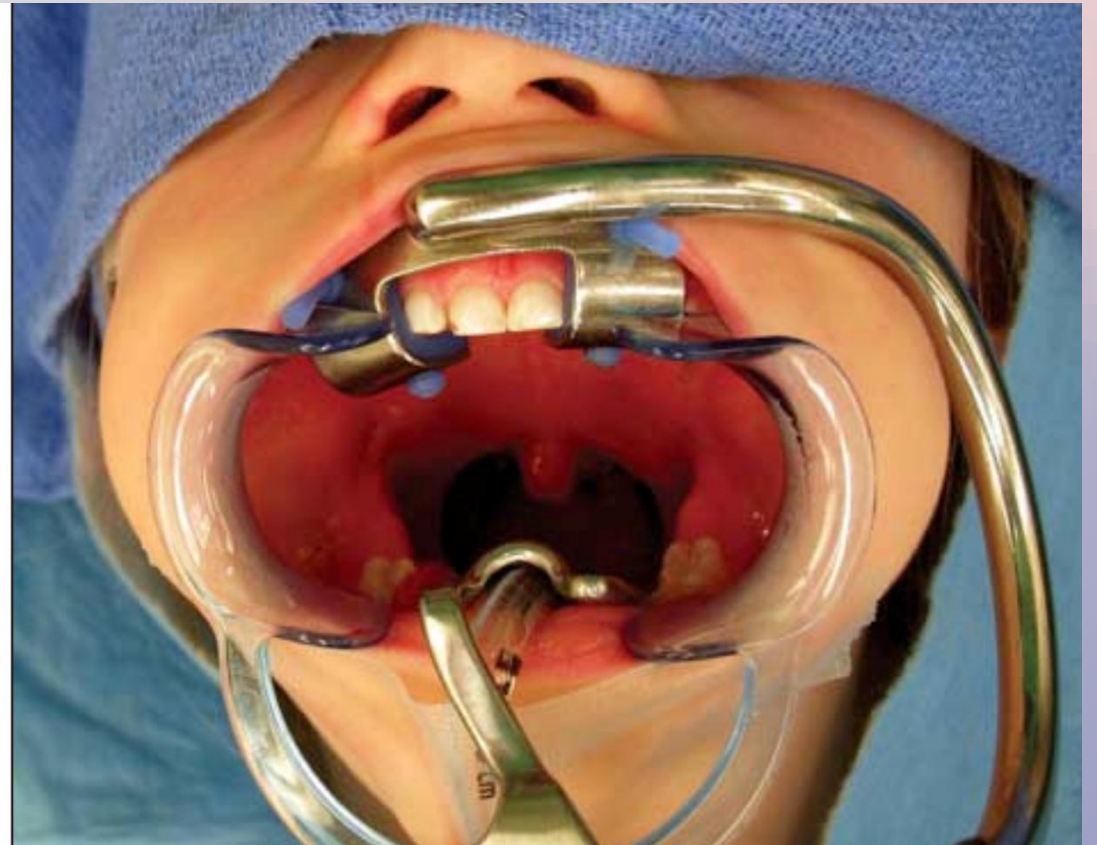
سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



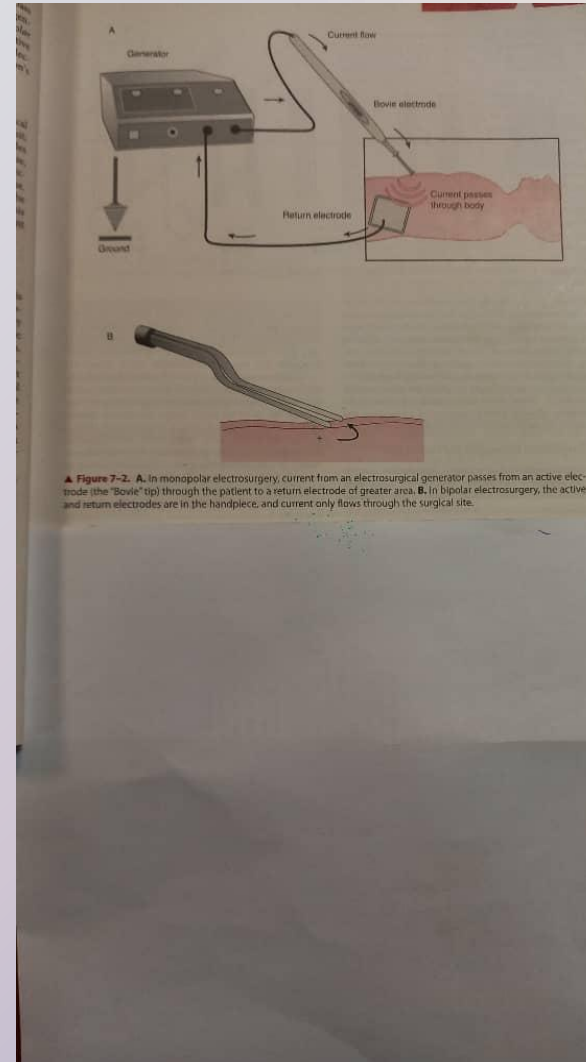
سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن



▲ Figure 7-2. A. In monopolar electrocauter, current from an electrocauter generator passes from an active electrode (the "Bovie" tip) through the patient to a return electrode of greater area. B. In bipolar electrocauter, the active and return electrodes are in the handpiece, and current only flows through the surgical site.

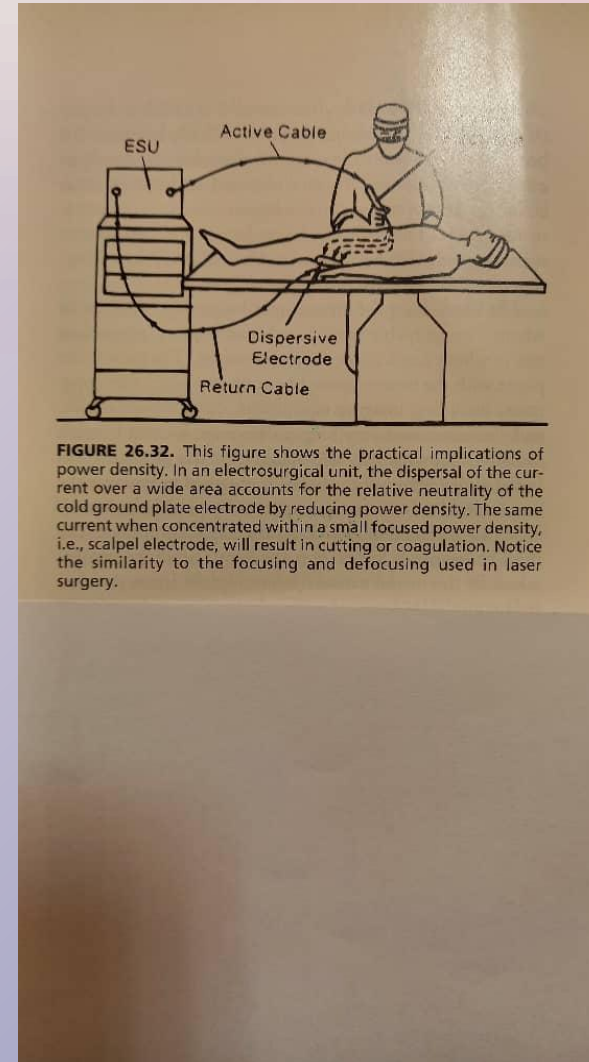


FIGURE 26.32. This figure shows the practical implications of power density. In an electrocauter unit, the dispersal of the current over a wide area accounts for the relative neutrality of the cold ground plate electrode by reducing power density. The same current when concentrated within a small focused power density, i.e., scalpel electrode, will result in cutting or coagulation. Notice the similarity to the focusing and defocusing used in laser surgery.

سوختگی با الکتروکوتر و مراقبت‌های بعد از آن

درمان سوختگی‌های الکتروسرجری

۱- درمان‌های غیر جراحی و نگهدارنده

- ✓ شستشو
- ✓ دبریدمان‌های مکرر
- ✓ پانسمان زخم با محلول‌ها و آنتی‌بیوتیک‌های موضعی و پمادهای محرک زخم
- ✓ پانسمان زخم با روش‌های نوین شامل:
 - ورقه‌ها یا پچ‌های پرده آمینوئوتیک، اکتی کوت، کول اکتیو، آلو و زنوگرفت‌ها، آلودرم
- ✓ پانسمان زخم با پوست‌های مصنوعی مثل اینتگرا
- ✓ نهایتاً ترمیم زخم به صورت اولیه یا ترمیم ثانویه

۲- درمان‌های جراحی شامل:

دبریدمان‌های مکرر، گرفت‌های پوستی، فلپ‌های موضعی و ناحیه‌ای و یا فلپ‌های پوستی عضلانی پایه‌دار یا فلپ‌های آزاد میکرووسکولار



THANK YOU FOR
ATTENTION