**هناك نوعان من الكهرباء: -**

1 -الكهرباء التيارية:

وهي التي تولد على شكل تيار يجري في الأسلاك.

2 - الكهرباء الإستاتيكية (الثابتة):

وهي التي تتولد على شكل شحنات تتراكم على سطح المادة العازلة وإذا زادت ووجدت طريقاً للتفريغ أفرغت شحنتها دفعة واحدة محدثة شرارة كهربائية تتوقف شدتها على كمية الشحنة التي تراكمت وهي أشد الأخطار الكهربائية التي تفتك بالإنسان لذلك سوف نتطرق إلي تأثير التيارات المختلفة الشدة على الجسم ومدى مقاومة جسم الإنسان للتيار الكهربائي قبل الشروع بأخذ أهم الإجراءات المتبعة لإنقاذ المصاب بالصدمة الكهربائية وطريقة إسعافه لما في ذلك من الأهمية القصوى لمعرفة تأثيرات التيارات الكهربائية المختلفة الشدة على جسم الإنسان ومدى مقاومة الجسم لها قبل عملية إسعافات الحالات الناجمة من الاصطدام معها.

**مقاومة جسم الإنسان للتيار الكهربائي :**

الجلد الجاف ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ من100,000إلى 600,000أوم

الجلد الرطب ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ 1000أوم

إذا مر التيار من اليد إلي القدم ـــــــــــــــــــــــــــــــ من400إلى 600أوم

من إحدى الأذنين إلي الأذن الأخرى ـــــــــــــــــــــــــــــــ حوالي100أوم

**الإجراءات المتبعة لإنقاذ المصاب بالصدمة الكهربائية :**

فصل التيار الكهربائي عن المصاب سواء كان ذلك الفرعي أو العمومي ،ويراعى عدم لمس المصاب بيدين عاريتين طالما ظل ملامس للتيار الكهربائي وإذا حدث ذلك فالنتيجة اشتراك المنقذ معه في الكارثة.