

تعریف سی تی اسکن

توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) یکی از روش‌های رایج و مرسوم برای تصویربرداری از اجزای مختلف بدن است. به کمک این روش می‌توان بسیاری از مشکلات و بیماری‌های بدن را تشخیص داد و از این روی در علم پزشکی این روش، جایگاه بسیار ویژه ای دارد. در حقیقت در این روش با کمک گرفتن از چند پرتو یا اشعه ایکس در زوایای مختلف، تصاویر نهایی به دست خواهد آمد.

برای انجام سی تی اسکن لازم است بیمار، روی تختی دراز کشیده و به داخل دستگاه تونل مانند که دو طرف آن باز است وارد می‌شود. بسته به این که چه ناحیه‌ای تحت تصویربرداری قرار می‌گیرد، ممکن است سی تی اسکن از چند دقیقه تا نهایت ۱۰ دقیقه به طول بیانجامد. این آزمایش معمولاً بدون درد و مشکل برای افراد به پایان می‌رسد.

اگر سی تی اسکن از نوع معمولی باشد، بعد از انجام آزمایش می‌توان رژیم غذایی عادی را دنبال کرد. اما در برخی موارد، برای این که تصاویر وضوح بهتر و بیشتری داشته باشند، از تزریق مایع حاجب استفاده می‌شود. در این مورد باید پیش از سی تی اسکن با تزریق، به مدت ۶ ساعت ناشتا باشید و پس از انجام آزمایش با مشورت پزشک بهتر است که مایعات زیادی نوشیده شود که ماده وارد شده به بدن، زودتر دفع شود. **در مرکز طالقانی انجام آزمایش کراتین قبل از سی تی اسکنهای با تزریق در جهت اطمینان از عملکرد کلیه بیماران اجباری میباشد.**

پس از انجام تصویربرداری توموگرافی کامپیوتری (سی تی اسکن) تصاویر بصورت DVD تحویل بیمار داده خواهد شد. ریبورت کتبی توسط متخصص رادیولوژی، معمولاً بسته به نوع آن، از یک تا ۳ روز زمان می‌برد که نتایج مشخص شوند. طبیعتاً هر چه آزمایش از نقاط حساس‌تر گرفته شده باشد و نیاز به بررسی و مشاهده بیشتری داشته باشد، زمان آن هم طولانی‌تر خواهد بود.

سی تی اسکن روش بسیار کم خطری است که هیچ‌گونه عارضه جدی برای فرد ایجاد نمی‌کند. تنها گاهی اوقات افرادی که سی تی اسکن با تزریق انجام می‌دهند ممکن است دچار خارش، جوش و کهیر در پوست یا احساس گرما در بدن درحین تزریق شوند. در بیشتر مواقع این مشکلات به طور خود به خود و پس از مدت کوتاهی از بین می‌روند ولی در صورت لزوم برای تسریع بهبود این علائم می‌توان از آنتی هیستامین‌ها استفاده کرد.



بنابراین می‌توان عنوان کرد که اشعه سی تی اسکن عارضه جدی برای فرد ایجاد نمی‌کند **ولی در صورتی که خانمی بارداری باشد و در معرض اشعه سی تی اسکن قرار گیرد می‌تواند برای جنین خطرناک باشد و عوارض نامطلوبی ایجاد کند. بنابراین لازم است خانم‌های باردار قبل از انجام سی تی اسکن این موضوع را به پزشک خود اطلاع داده و مشورت کنند.**