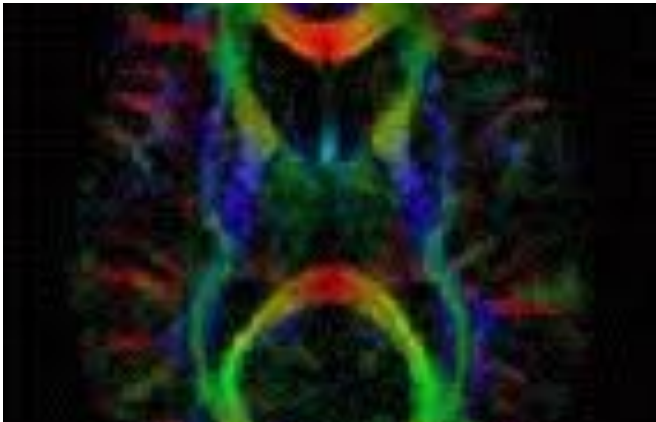


**دستورالعمل آمادگی های لازم برای انجام تصویر برداری های پزشکی**



تهیه و تنظیم: واحد آموزش بگانی و ارتقاء سلامت



**تصویربرداری بر وزن انتشار یا تصویرگیری دیفیوژن (DW-MRI)**

Diffusion Weighted Imaging یا به اختصار DW-MRI، روش کارآمدتری نسبت به ام آر آی معمولی برای بررسی ساختار بافت در مقیاس میکروسکوپی و تشخیص برخی از بیماری ها و اختلالات مانند ایسکمی حاد مغز است. علاوه بر رایجترین کاربرد آن در تصویربرداری از مغز بلافاصله پس از سکته، در تمیز دادن بافت های آسیب دیده از بافت های سالم، تشخیص تومورهای لوزالمعده یا بررسی کارسینومای کبدی و... نیز کاربرد دارد.

**آمادگی های قبل از انجام آزمون:**

- ۱) در روز مراجعه علاوه بر پرونده، سوابق بیماری از قبیل سی تی اسکن سونوگرافی، رادیوگرافی، ماموگرافی، پاتولوژی و سایر مدارک مرتبط بخصوص شرح عمل جراحی را همراه خود داشته باشید.
- ۲) DWI صرفاً با دستور پزشک معالج انجام می شود.
- ۳) انجام ام آر آی لکن با تزریق ژل در واژن + DWI، صرفاً برای خانم های متاهل امکان پذیر است.

**مسئول فنی واحد رادیولوژی**