

【关注医用放射检查】

1895年11月8日,德国物理学家伦琴发现了一种神秘的射线,这种射线具有很高的穿透本领,能透过许多对可见光不透明的物质。由于当时人们对它的未知,这种射线被命名为“X射线”,“X”表示未知。不过,这并不妨碍医学影像检查新纪元的开启。如今,由X射线衍生出多样的医学检查手段,如摄片、胸透、钡餐、CT(计算机X射线断层扫描)以及磁共振等。这些检查方式孰优孰劣?X射线检查对人体究竟有多大影响?

放射检查,左右为难

本报记者 陈晓丽

辐射太大,能摄片不胸透

众所周知,X射线带来的辐射会对健康带来风险。不过,面对复杂难以诊断的疾病,我们在两者之间权衡:当疾病的致命风险远远大于辐射带来的危险,为尽量保证生命的长久,就要考虑使用CT等检查手段了。摄片、胸透、钡餐等检查手段,有何不同?

摄片一般几毫秒的时间就可以完成,属于静态的检查,例如骨折、脱位

等。胸透则可以保持动态连续观察,因此耗费的时间也长,辐射量就大。7月22日,本报健康大讲堂上,山东省千佛山医院影像科主任医师庞涛说,无论是做疾病检查还是定期体检,如果能摄片解决,就不要选择胸透,胸透是原始的检查方式,现在很多医院已经取消了。

“胸透还有个明显缺点,就是无法保存检查资料,留下的只有检查医生出具的报告单,很难形成前后对比。”庞涛开玩笑说,“即使出了医患纠纷,

打官司都没证据。”

由于钡餐剂在到达结肠后已经浓缩,充盈效果较差,目前,钡餐主要应用于上消化道检查,即食道和胃。做过钡餐的人都知道,喝下钡餐剂后,检查中,医生会指挥你做下咽和转身的动作,以便从不同角度观察消化道全貌。

结肠检查可用钡剂灌肠代替,但检查时常常给患者带来一定的不适,也不易检出微小病变,如今,医生一般会选择精确度更高的肠镜检查。

(下转B02版)



被蚊虫叮了一年还没好 B02 生命观

“防癌课堂”启动,专家社区义诊 B03 公益行

编辑:徐洁 设计:许雁爽 组版:韩舟



创一流口腔医院 树行业典范

开诊当天,凡到诊者皆可获赠精美礼品一份,更有抽奖环节送惊喜大礼。开诊当日免挂号费、口腔诊查费,种植牙4200元起,牙齿矫正八折,烤瓷冠七折,拔牙、补牙、洗牙治疗费用更可享受五折优惠。



山东省口腔医院(山东大学口腔医院)城西分院

咨询电话:0531-55735999

地址:济南市槐荫区经七路588号

热烈祝贺

山东省口腔医院 (山东大学口腔医院) 城西分院7月29日 盛大开诊

治疗费享半价起优惠
惊喜大奖等您来