DOI:10.16016/j.1000-5404.1984.01.033

能够有效地显示整个肿瘤光环，所以对显示乳癌的特征是有价值的。乳腺癌的回声不均质，有时易与乳腺瘤混淆，但是一旦发现光环征，则其恶性性质即可决定。并且以乳头为定位标志，能迅速确定乳腺癌部位（图4）。某些肿瘤图像不清晰，这可能是由于呼吸运动使乳房上下移动而造成图像重叠，或由于乳房较小，没有很平整紧密地接触聚乙烯薄膜，以致图像周边出现锯齿状图形，影响图像质量。

四、C型显像系统的利弊：

有利之处为：

1．扫描时，每间隔3.5毫米深度即成像一次，则每个乳房需要C型图片10—14张断层像，而B型如要达到如此效果则需要十倍于此，故C型不仅节约了照片张数，节约时间，而且可反复地重读。

2．利用乳头作为定位标志，定出病灶部位，测出距离，一目了然。

3．肿瘤外圈光环的完整出现，是C型扫描的特点，并根据此特征，有利于临床上判断为乳腺癌。

不利之处：

1．由于呼吸影响，导致乳房移动，引起图象重叠、模糊，这有待于改进缩短扫描时间。

2．作为反映肿瘤声学性质真实图象应包括在B型扫描时能显示声影及增强回声，但在C型是看不见了，必须在图象消失后进行追踪，虽使用连续的实时显象记录12张断面象，但也要对C型象有一定经验才能判断。

简　讯

大劣按蚊实验室自然交配小型蚊笼养殖成功鉴定会

大劣按蚊实验室自然交配在小型蚊笼养殖成功科技成果鉴定会于1984年4月4日在我校召开，会议由总后卫生部组织领导并委托我校办理。担任这次鉴定会的主任委员是军事医学科学院著名蚊虫学专家陆宝麟教授，付主任委员由寄生虫学专家苏寿泓、金大雄教授、昆虫学专家李贵真、蒋玉检、瞿逢伊等教授担任。我校寄生虫学教研室刘连珠付教授代表研究组汇报了大劣按蚊在实验室驯养繁殖结果，代表们对实验室条件进行了检查，并当场解剖蚊虫核对受精率，经过反复酝酿、讨论及提问、答疑，代表们确认寄生虫学教研室对1977年从四川医学院引进人工交配14代的大劣按蚊，经过从人工交配到自然交配、大笼转小笼的驯化过程，改进了笼养环境和饲料配方，逐步提高了自然交配受精率，提高了养殖效果，于1983年5月成功地建立了可以在小型养蚊笼（31×20×22cm）内自然交配的实验室种群，其受精率为68.96%，最高者达80.36%。会议认为本项研究提供了实验室内养殖大劣按蚊简便的养殖方法，效果较好，具有国内先进水平。据对该项有研究的专家说：国外尚未见大劣按蚊自然交配成功的报导。来自北京、上海、广州、武汉、郑州、贵阳、成都、重庆等科研机构、大专院校的专家、教授16名，一致通过上述鉴定。

（科研处）

?1994-2015 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net