



تاریخ :/...../.....

به نام خدا

آزمایش FISH روی بلوک بافتی/اسلاید خام/اسلایدهای رنگ آمیزی شده، آزمایشی است که در آن عوامل متعددی در رسیدن به جواب قطعی دخیل هستند. بسیاری از این عوامل که نقش تعیین کننده در هیبریدیزاسیون DNA دارند، خارج از کنترل آزمایشگاه انجام دهنده آزمایش FISH هستند. نوع پارافین، مواد مورد استفاده در عمل آوری بافت، زمان فیکساسیون، نوع فیکساتیو و بافری بودن آن، نوع رنگ و شرایط نگهداری اسلاید از جمله این موارد هستند. از این رو این آزمایشگاه علی‌رغم استفاده از حداکثر امکانات و روش‌ها برای انجام بهینه این آزمایش، تعهدی در ارائه جواب قطعی در تمامی نمونه‌های دریافتی ندارد.

شرایط مذکور در مورد نمونه‌های بیوپسی مغزاستخوان به دلیل استفاده از اسید در عمل آوری بافتی بیشتر به چشم می‌آید و در بعضی مطالعات تا ۵۰٪ موارد بلوک‌های بیوپسی مغزاستخوان در آزمایش FISH به جواب قطعی نرسیده اند.

در این آزمایشگاه کلیه بلوک‌های بافتی/اسلایدهای خام/اسلایدهای رنگ آمیزی شده دریافتی ابتدا از نظر کفایت بافتی و انتخاب ناحیه مناسب برای انجام تست FISH مورد بررسی هیستولوژی/سلولی قرار می‌گیرند و در صورت مناسب نبودن بلوک/اسلاید دریافتی، تست FISH تا دریافت بلوک/اسلاید مناسب به تعویق می‌افتد و در صورت نبودن بلوک/اسلاید مناسب، این تست انجام نخواهد شد. بدیهی است در این شرایط هزینه بررسی بافتی/سلولی دریافت و هزینه FISH عودت خواهد شد.

در موارد وجود کفایت بافتی/سلولی، تست FISH انجام خواهد شد. با توجه به توضیح فوق در بعضی موارد امکان عدم جواب‌گیری وجود دارد. نتیجه "Inconclusive" یا "No hybridization" در این موارد به عنوان نتیجه نهایی ارائه خواهد شد. ارائه چنین گزارشی به این معنی است که این آزمایشگاه **حداقل ۲ بار** و در بعضی شرایط بیش از ۲ بار اقدام به انجام تست FISH روی بافت نموده است و همه موارد منجر به نتیجه مذکور گشته‌اند. بدیهی است در این موارد هزینه بررسی بافتی و هزینه انجام **یک بار** آزمایش FISH دریافت خواهد شد.

در موارد درخواست تست FISH برای بیماران مبتلا به Multiple myeloma با توجه به نیاز به غنی سازی سلولی در نمونه ارسالی، ابتدا روی نمونه Magnetic cell separation (MCS) انجام خواهد شد. پس از انجام MCS ممکن است با توجه به حجم نمونه میزان پلاسما سل باز هم کفایت نداشته باشد. در این موارد تست FISH کنسل خواهد شد ولی هزینه MCS دریافت خواهد شد.

اینجانب گواهی می‌دهم که موارد فوق را به دقت مطالعه کرده‌ام و با توجه به شرایط توضیح داده شده خواستار انجام تست FISH روی بلوک/اسلاید به شماره هستم.

امضاء مراجعه کننده :

اثرانگشت :

امضاء تعهد گیرنده :