

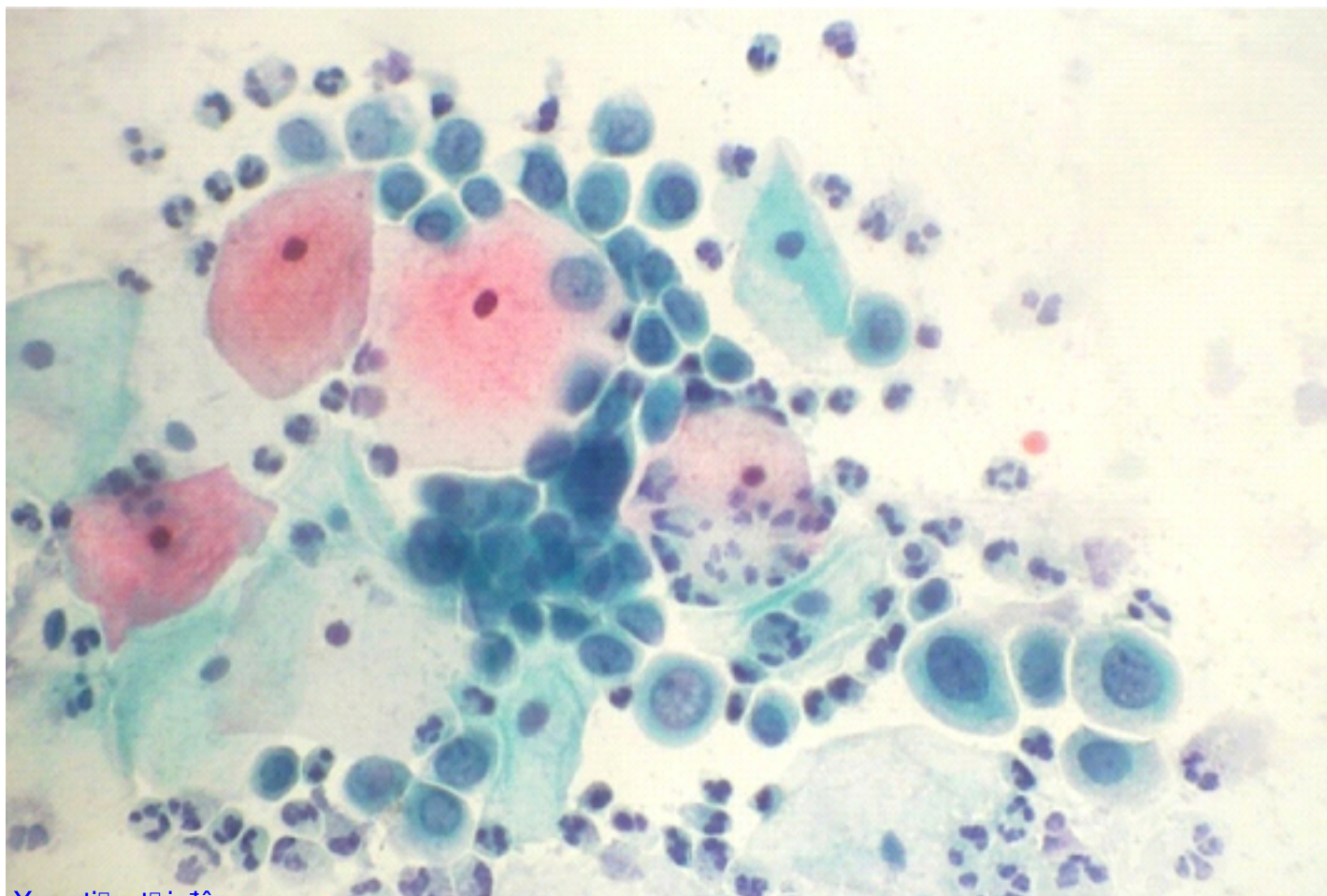
CN Nguyễn Thị Bích Ngọc -

Nhuộm Papanicolaou được lấy theo họ của nhà phát minh ra phương pháp nhuộm này là ông George Papanicolaou vào năm 1942 và thường dùng để nhuộm tế bào học. Đây là phương pháp nhuộm phổ biến để nhuộm tế bào vảy, âm đạo, cổ tử cung, tuyến tiền liệt, dịch màng phổi,... Nhuộm Papanicolaou là phương pháp chính để sàng lọc ung thư cổ tử cung sinh dục nữ.

Mẫu bệnh phẩm được nhuộm lên lam và cố định bằng ethanol 950 trong ít nhất là 15 phút ngay sau khi nhuộm tế bào được thực hiện. Ngày nay, xét nghiệm nhuộm tế bào cổ tử cung còn được cố định trong một dung dịch chuyên biệt từ nhà sản xuất và được xử lý để loại bỏ tất cả nhiễm khuẩn, bạch cầu đa nhân, hồng cầu... và giải phóng vùng để tế bào nhuộm đậm màu lam sạch và dễ dàng.

NGUYÊN TẮC

Phương pháp nhuộm gồm có nhuộm acid và nhuộm base. Nhuộm base nhuộm thành phân acid của tế bào. Nhuộm acid nhuộm các thành phần base của tế bào. Điều này dựa trên các điện tích ion của các thành phần của tế bào, cũng như lực hút và đẩy giữa ion và nhuộm.



[Xem tiếp tại đây](#)