

PHỤ LỤC II

MỘT SỐ HÌNH ẢNH TRONG NGHIÊN CỨU

1. Một số hình ảnh thăm khám lâm sàng nam giới vô sinh



Ảnh 1: Khám đánh giá thể tích tinh hoàn



Ảnh 2: Khám đánh giá mật độ tinh hoàn



Ảnh 3: Tinh hoàn to bất thường một bên



Ảnh 4: Bất thường bộ phận sinh dục ngoài: dương vật ngắn, tinh hoàn nhỏ



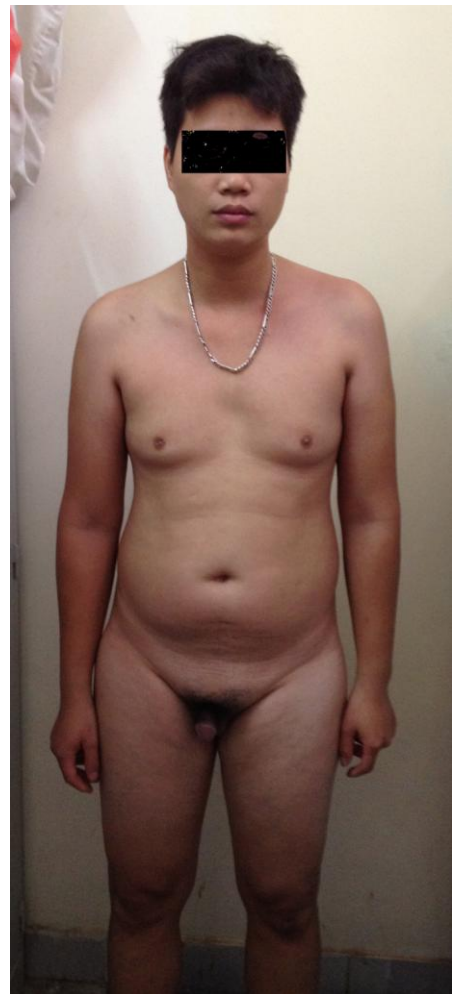
Ảnh 5: Bộ phận sinh dục người nam Hypodias, không thấy dương vật



Ảnh 6: Bộ phận sinh dục của người nam Hypodias (Lỗ đái thấp)



Ảnh 7: Nam giới mắc hội chứng Klinefelter 47,XXY



Ảnh 8: Nam giới mắc hội chứng Klinefelter 47,XXY

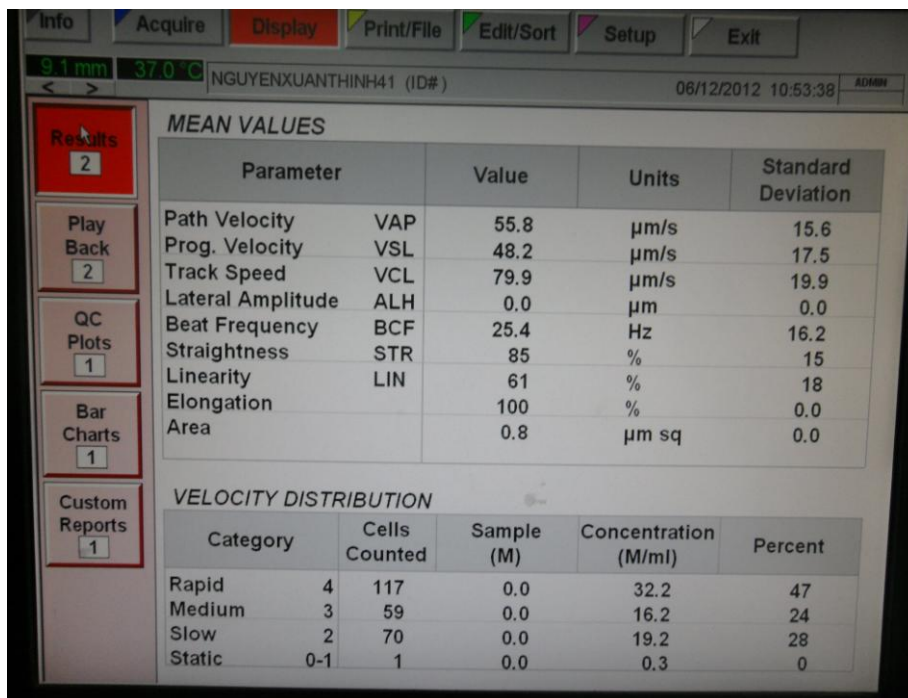


Ảnh 9: Nam giới có karyotyp 47,XYY

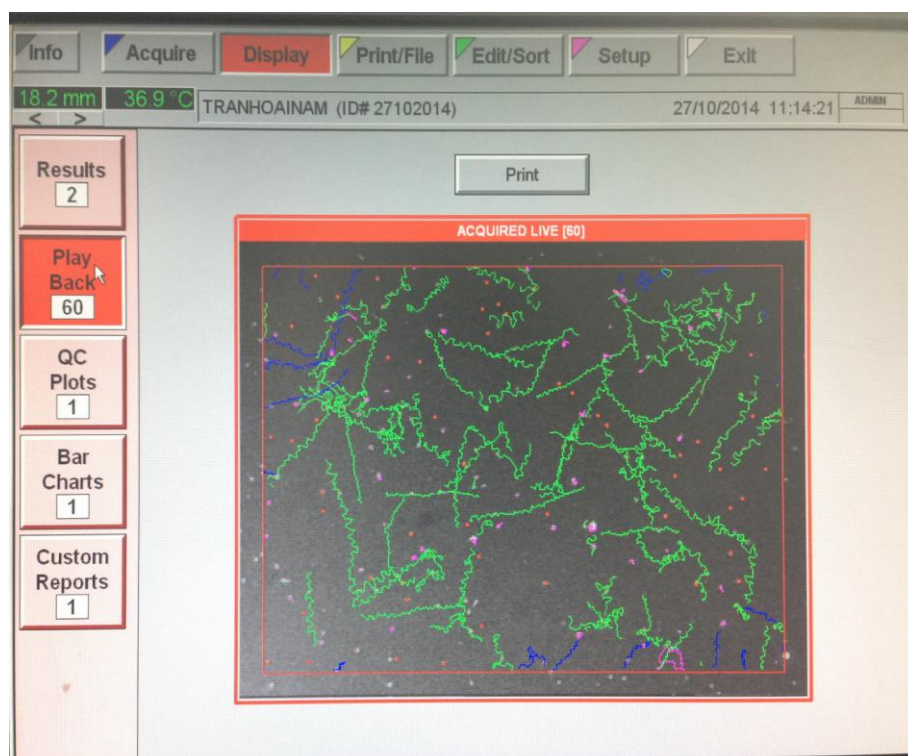


Ảnh 10: Bộ phận sinh dục của nam giới có karyotyp 47,XYY

2. Hình ảnh phân tích tinh dịch trên phần mềm máy CASA



Ảnh 11: Đánh giá các chỉ số VAP, VSL, VCL trên máy CASA



Ảnh 12: Quan sát hình dạng di chuyển của tinh trùng trên máy CASA

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NST, ADN CỦA MỘT SỐ TRƯỜNG HỢP

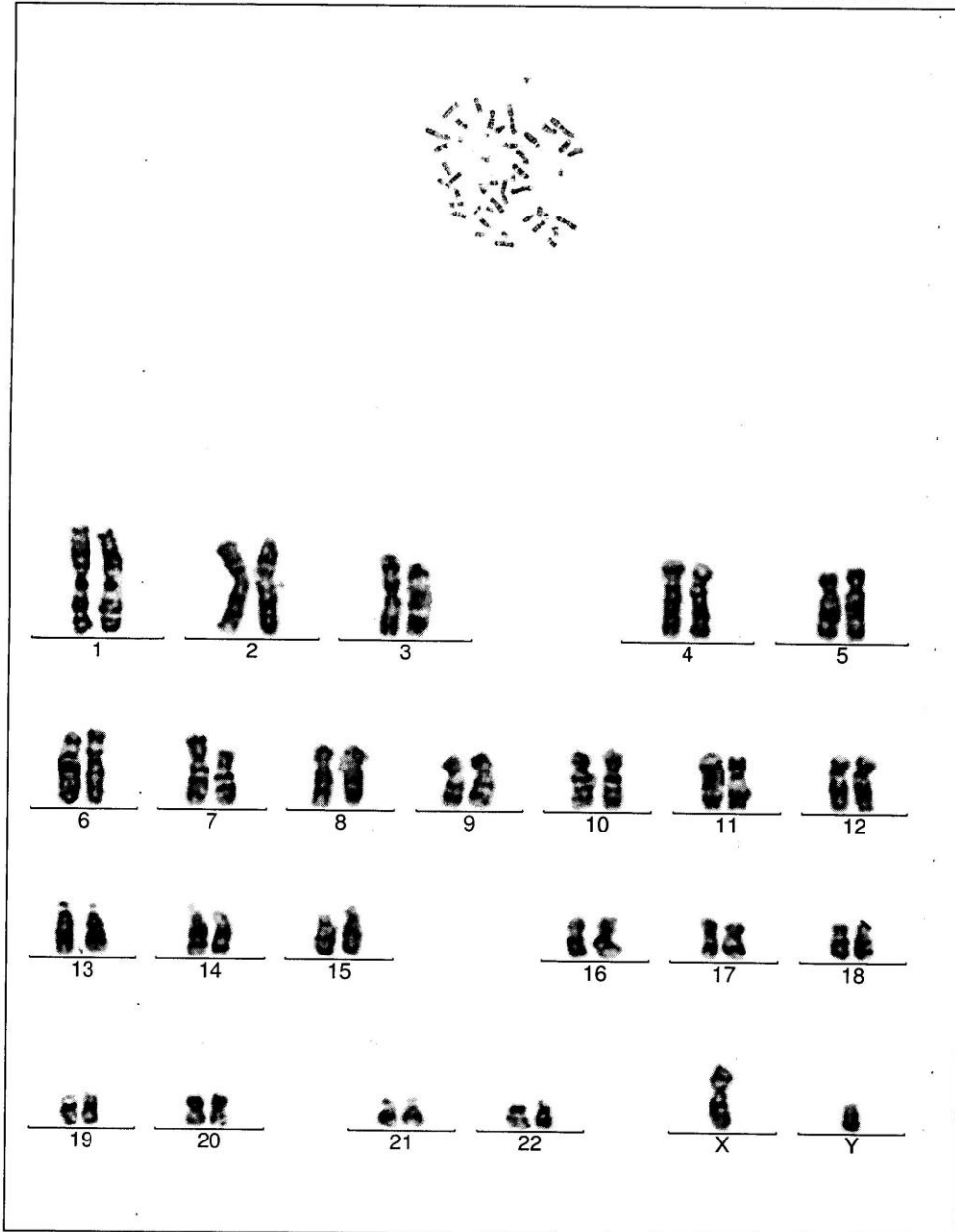


Trường Đại Học Y Hà Nội
Bộ môn Y Sinh học - Di truyền

Tên bệnh nhân: Vũ Xuân H
Ngày xét nghiệm: 13/03/2012

Tuổi: 26
Số tiêu bản: 1

Giới tính: Nam
Toa do: 22.8 x 92.3



Kết quả: Karyotyp 46,XY

Kết luận: Chưa thấy bất thường di truyền ở mức độ nhiễm sắc thể

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)

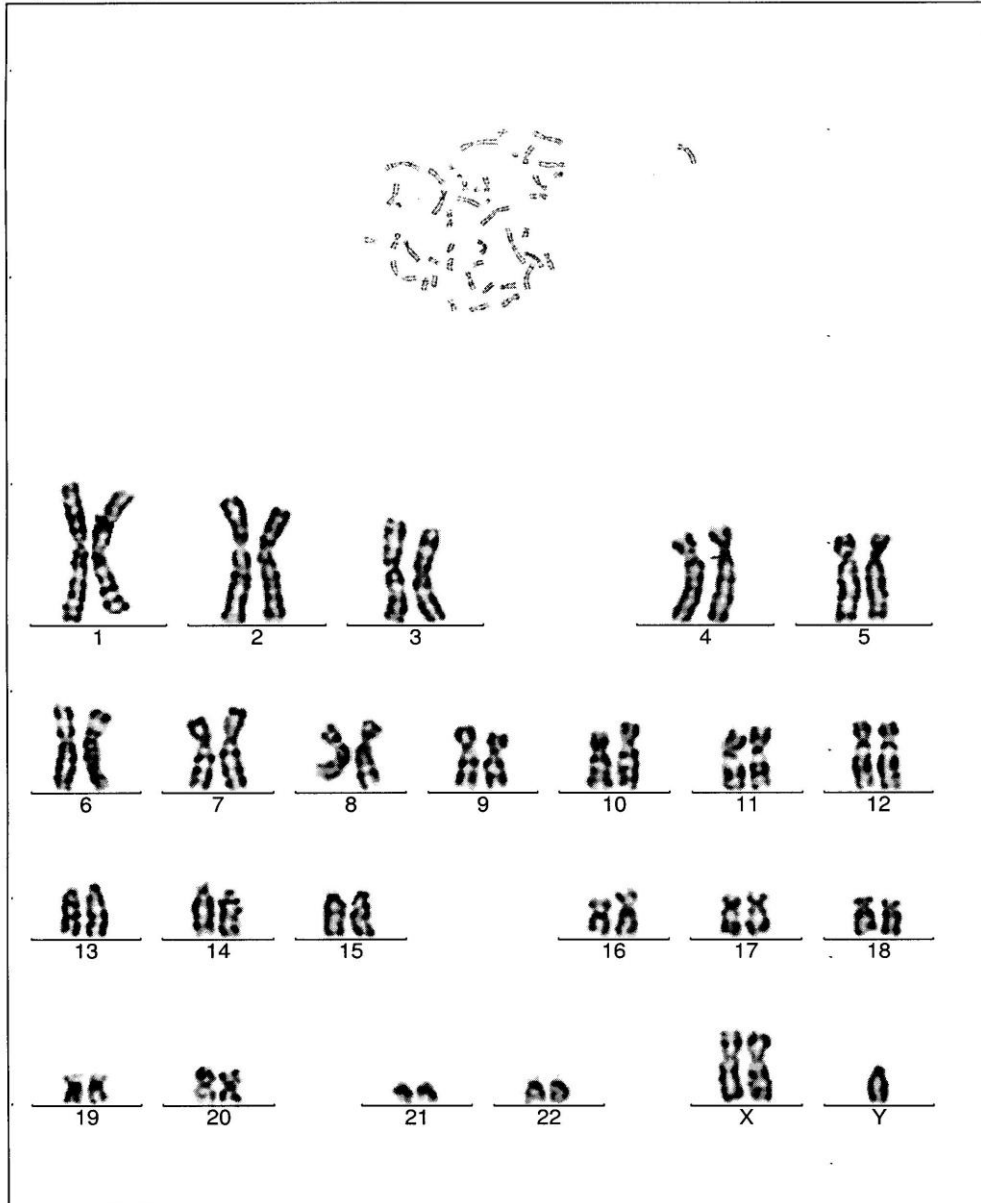


Truong Dai Hoc Y Ha Noi
Bo mon Y Sinh hoc - Di truyen

Ten bệnh nhân: Vũ Văn N
Ngày xét nghiệm: 23/03/2012

Tuoi: 21
Số tiêu bản: 1

Giới tính: Nam
Toa do: 9.1 x 107.8



Kết quả: Karyotyp 47,XXY

Kết luận: Người nam mắc hội chứng Klinefelter

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 13146

Họ và tên bệnh nhân: Đỗ Trung H

Tuổi: 26

Giới tính: Nam

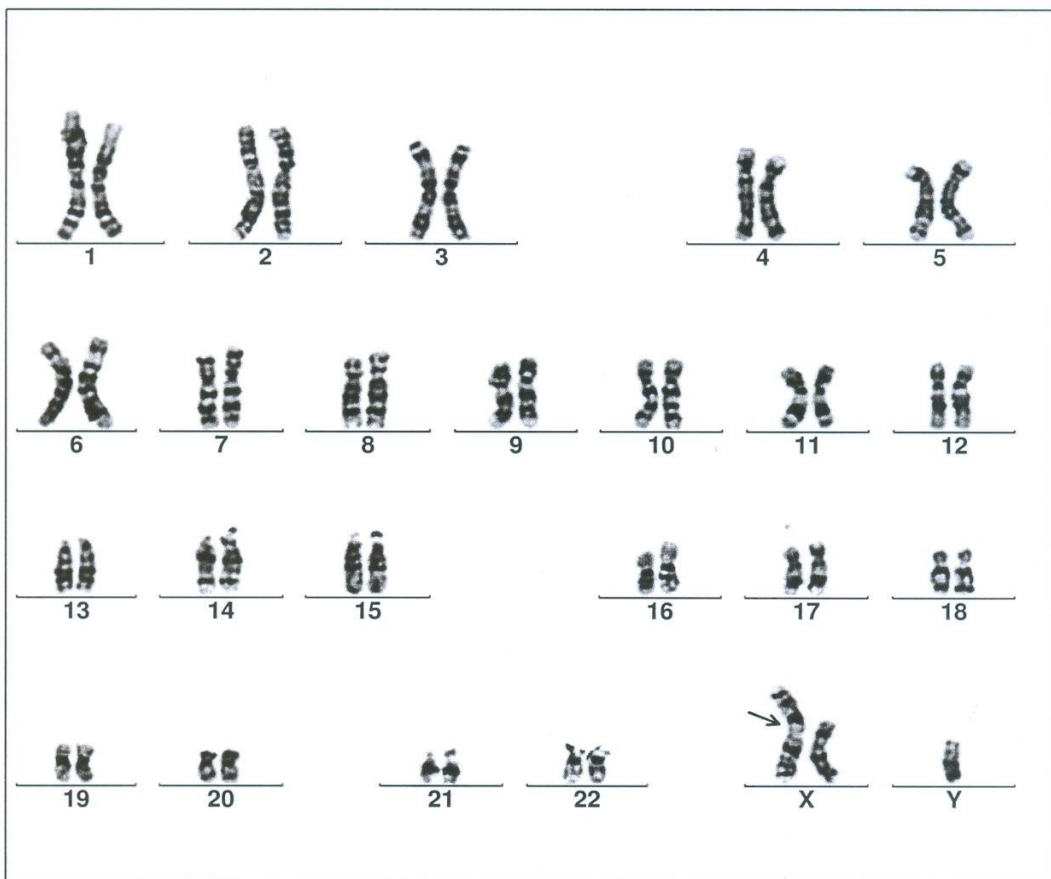
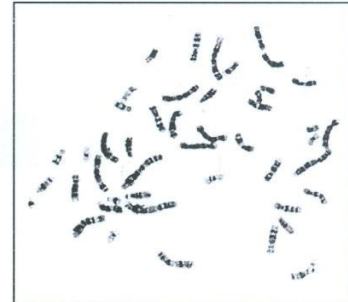
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm : 08/10/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 15 x 84.3



Kết quả : 47,XY,+i(Xq)

Kết luận: Người nam mắc hội chứng Klinefelter, có 1 NST X đều nhánh dài.

Hà Nội, ngày 25 Tháng 10 Năm 2013

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 13156

Họ và tên bệnh nhân: Lê Ngọc T

Tuổi: 47

Giới tính: Nam

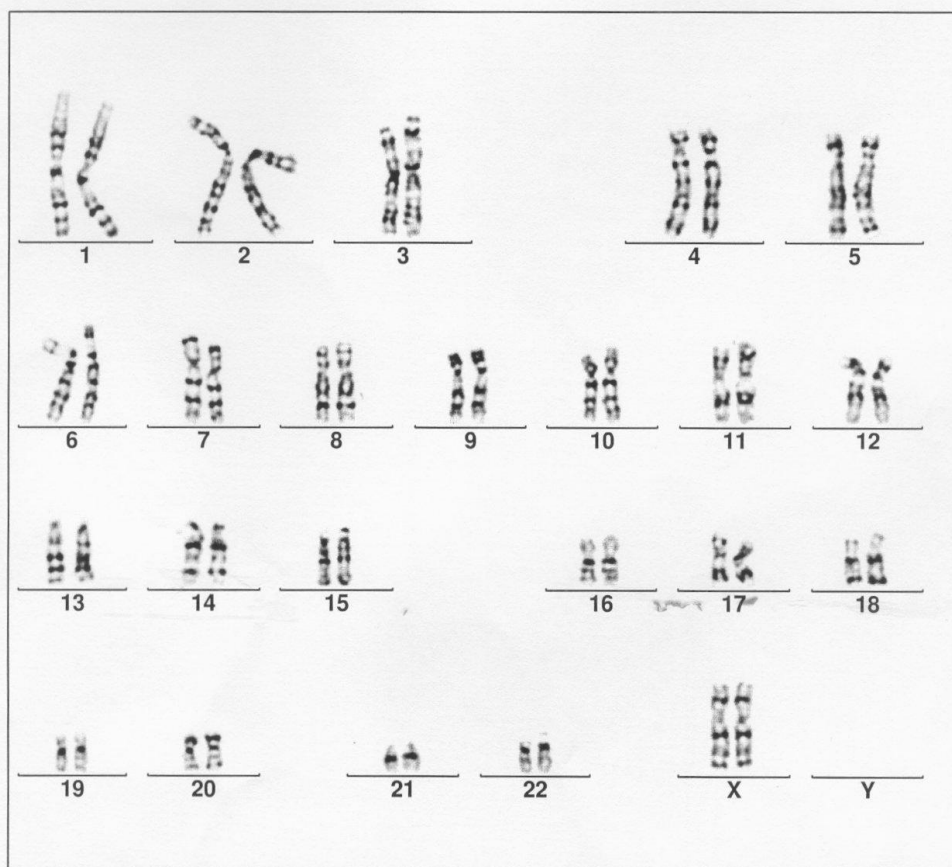
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm :22/10/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 12 x 71



Kết quả : Karyotyp 46,XX

Kết luận: Karyotyp người nam mang hội chứng 46,XX. (Male 46,XX)

Hà Nội, ngày Tháng Năm

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (-), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY1447

Họ và tên bệnh nhân: Lê Hồng D

Tuổi: 32

Giới tính: Nam

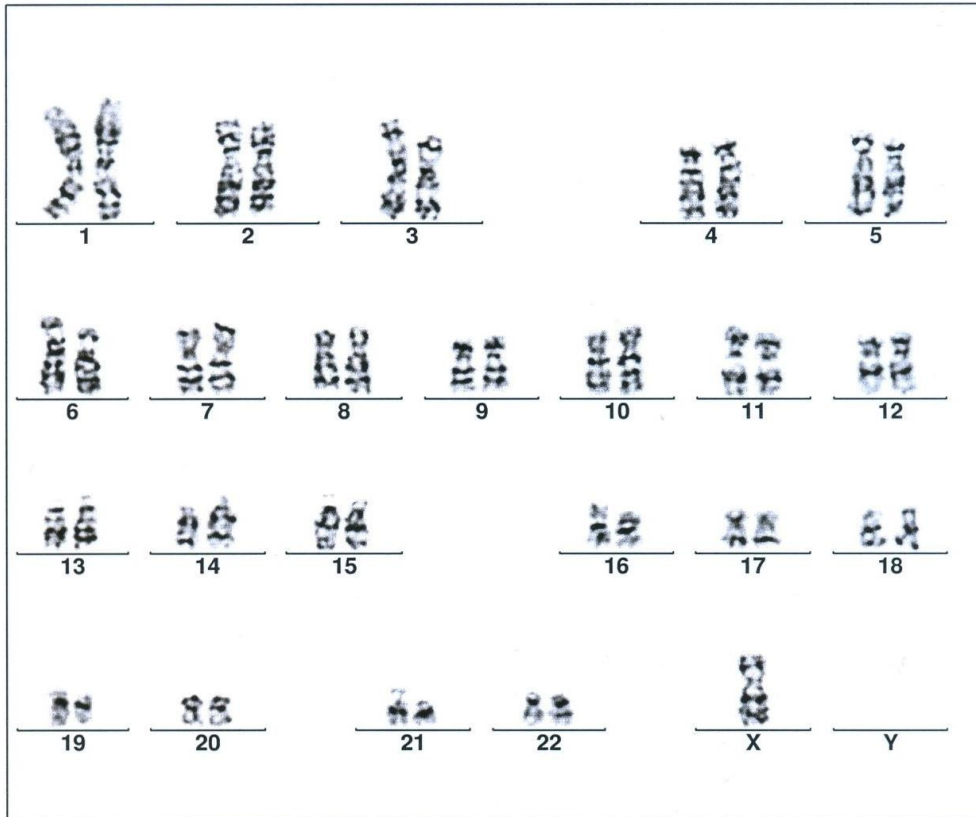
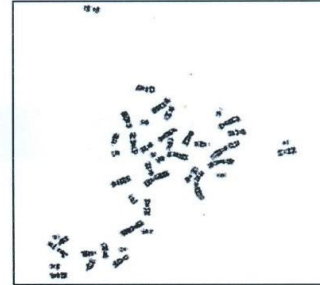
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm :

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 15.1 x 81.6



Kết quả : Karyotyp 45,X

Kết luận: Người nam với karyoyp 45,X thuần

Hà Nội, ngày Tháng Năm

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Người nam với xét nghiệm NST 45,X thuần (chỉ có dòng tế bào 45,X), không thấy NSY. Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFbcd (-), AZFa (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 13.72

Họ và tên bệnh nhân: Nguyễn Trung K

Tuổi: 26

Giới tính: Nam

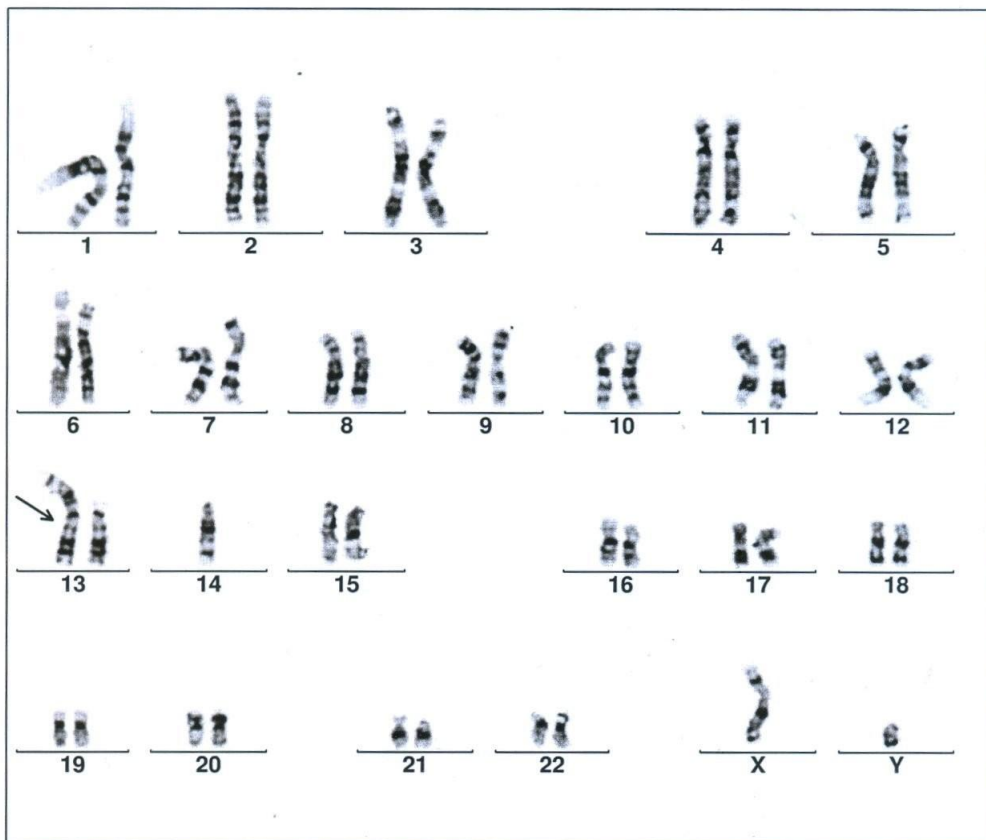
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu

Ngày xét nghiệm : 28/5/2013

Số tiêu bản: 2

Tọa độ: 15.5 x 90



Kết quả : Karyotyp 45,XY,t(13q;14q)

Kết luận: Người nam chuyển đoạn hòa hợp tâm giữa nhiễm sắc thể 13 và nhiễm sắc thể 14.

Hà Nội, ngày 20 Tháng 06 Năm 2013

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 1332

Họ và tên bệnh nhân: Đỗ Văn M

Tuổi: 20

Giới tính: Nam

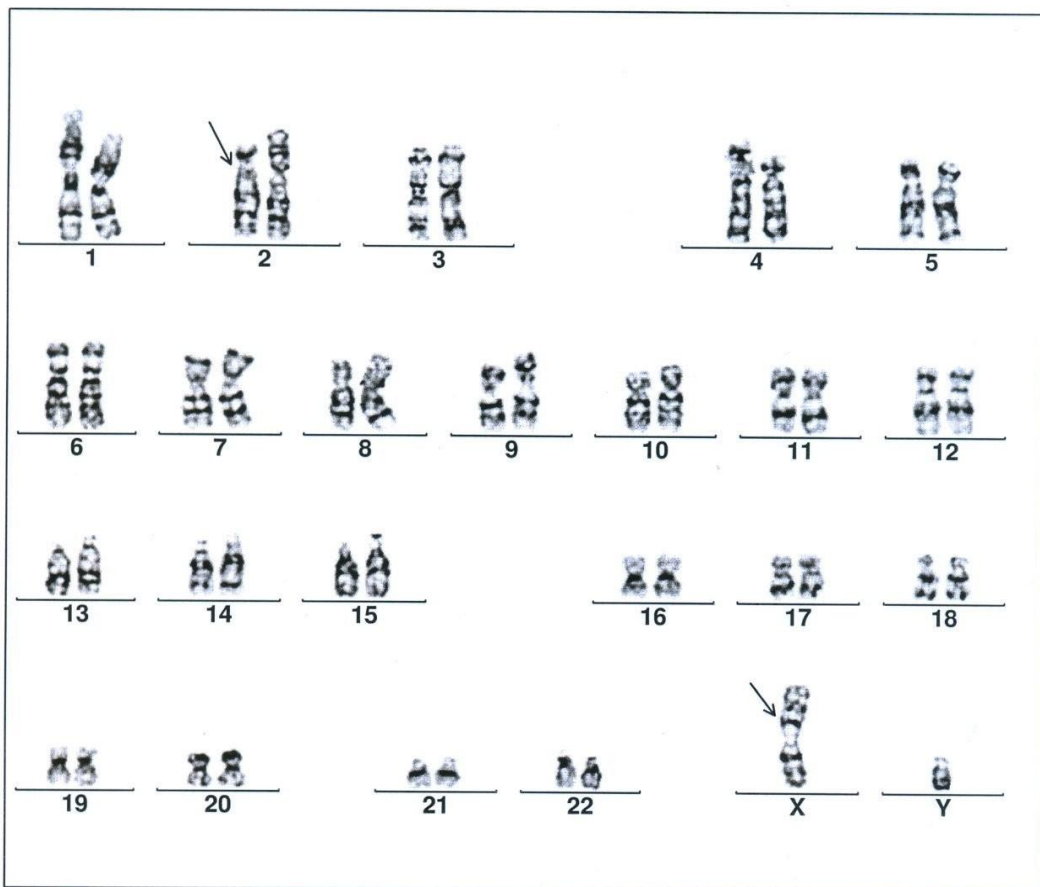
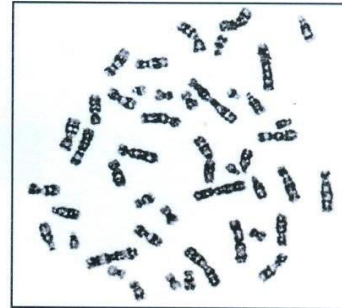
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm : 26/03/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 75.6 x 11



Kết quả : Karyotyp 46,Y,t(X;2)(p22.3;p13)

Kết luận: Người nam mang nhiễm sắc thể chuyển đoạn tương hỗ giữa nhánh ngắn nhiễm sắc thể X và nhánh ngắn nhiễm sắc thể số 2.

Hà Nội, ngày 15 Tháng 04 Năm 2013

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 12189

Họ và tên bệnh nhân: Đỗ Văn K

Tuổi: 29

Giới tính: Nam

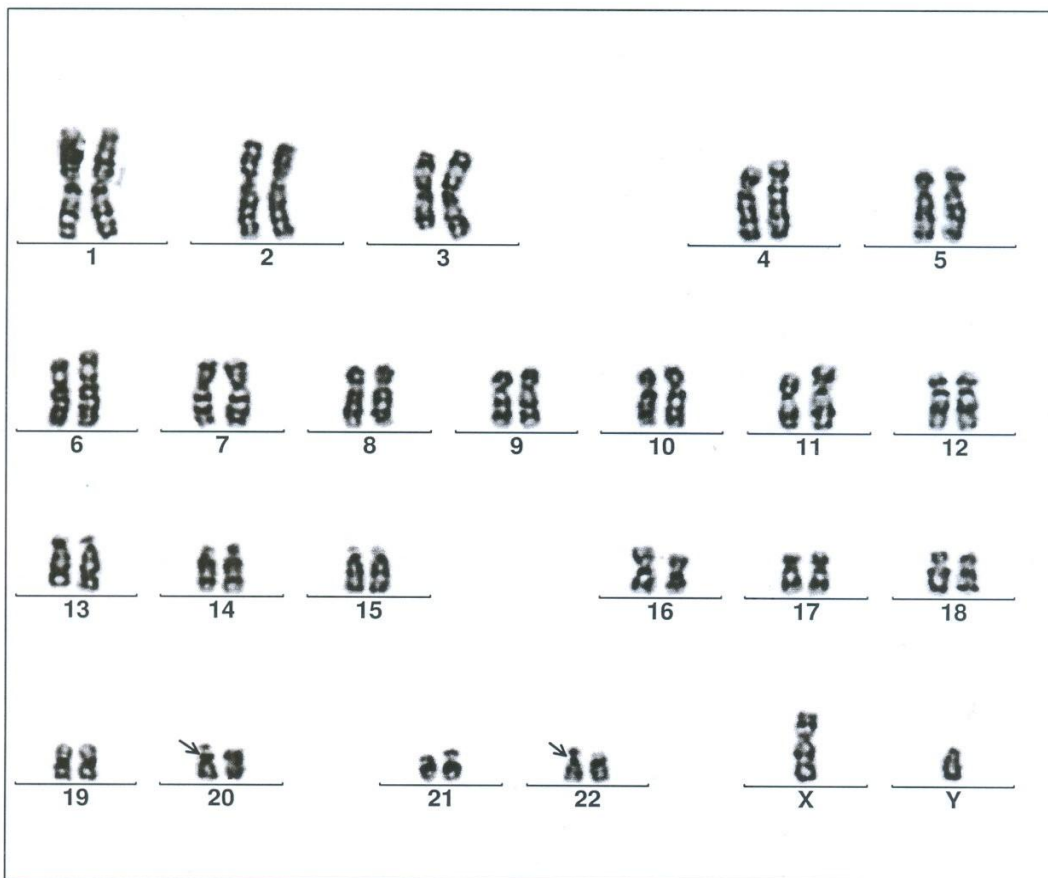
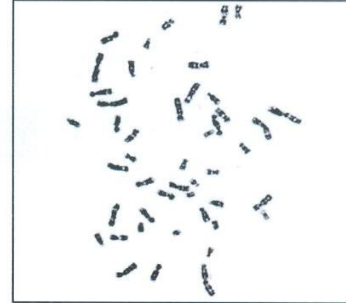
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu

Ngày xét nghiệm : 09/10/2012

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 20,7 x 90,6



Kết quả : Karyotyp 46,XY,t(20p;22p)

Kết luận: Karyotyp người nam có chuyển đoạn tương hỗ giữa nhánh ngắn NST số 20 và nhánh ngắn NST số 22.

Hà Nội, ngày Tháng Năm

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)

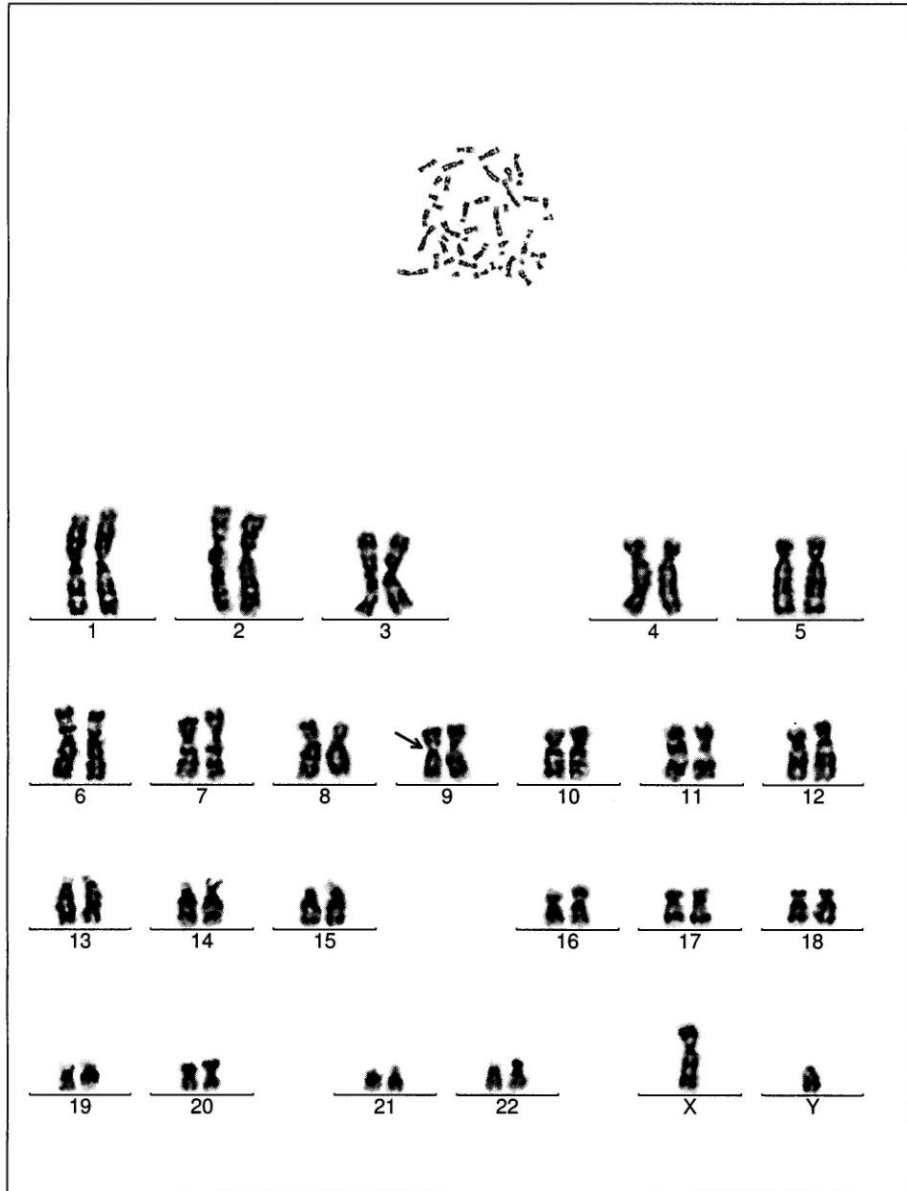


Trường Đại Học Y Hà Nội
Bộ môn Y Sinh học - Di truyền

Tên bệnh nhân: Phùng Huy T
Ngày xét nghiệm: 28/02/2012

Tuổi: 33
Số tiêu bản: 1

Giới tính: Nam
Toa do: 14.5 x 87.1



Kết quả : 46,XY,inv(9)(p11q13)

Kết luận: Người nam mang nhiễm sắc thể đảo đoạn quanh tâm NST số 9

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY1346

Họ và tên bệnh nhân: Quách Hữu Đ

Tuổi: 33

Giới tính: Nam

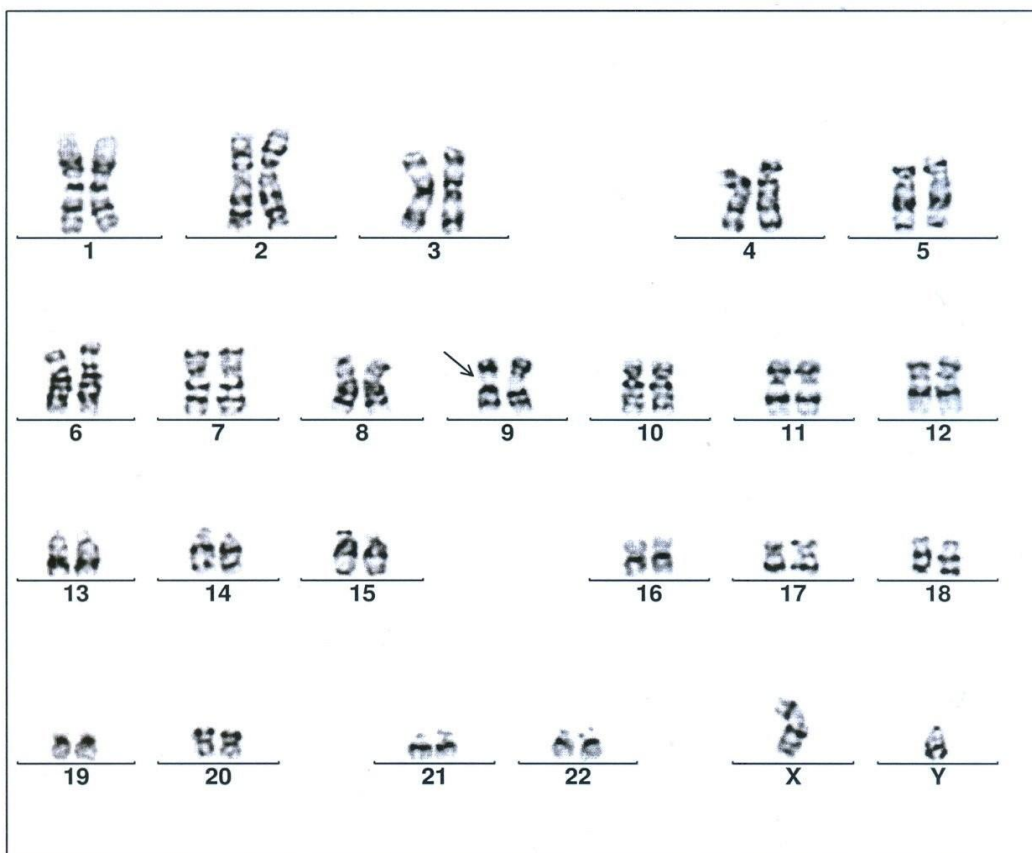
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể

Ngày xét nghiệm : 16/04/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 19.3 x 93.1



Kết quả : Karyotyp: 46,XY,inv(9)(p11q13)

Kết luận: Người nam mang nhiễm sắc thể đảo đoạn quanh tâm nhiễm sắc thể số 9.

Hà Nội, ngày 05 Tháng 05 Năm 2013

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 1391

Họ và tên bệnh nhân: Dương Văn T

Tuổi: 18

Giới tính: Nam

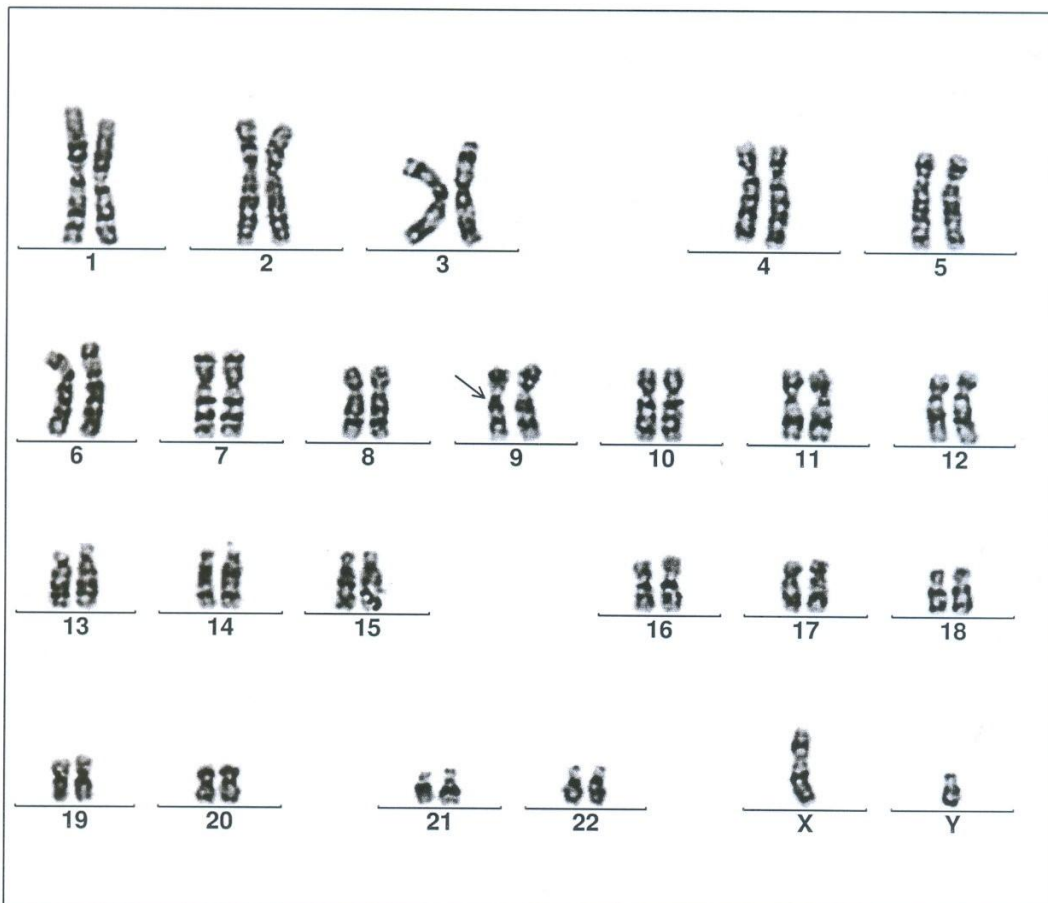
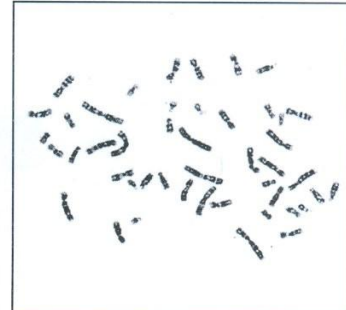
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm : 21/06/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 9.8 x 71.5



Kết quả : Karyotyp 46,XY,inv(9)(p13q13)

Kết luận: Người nam đảo đoạn nhiễm sắc thể số 9.

Hà Nội, ngày Tháng Năm

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY

Họ và tên bệnh nhân: Lưu Văn T

Tuổi: 29

Giới tính: Nam

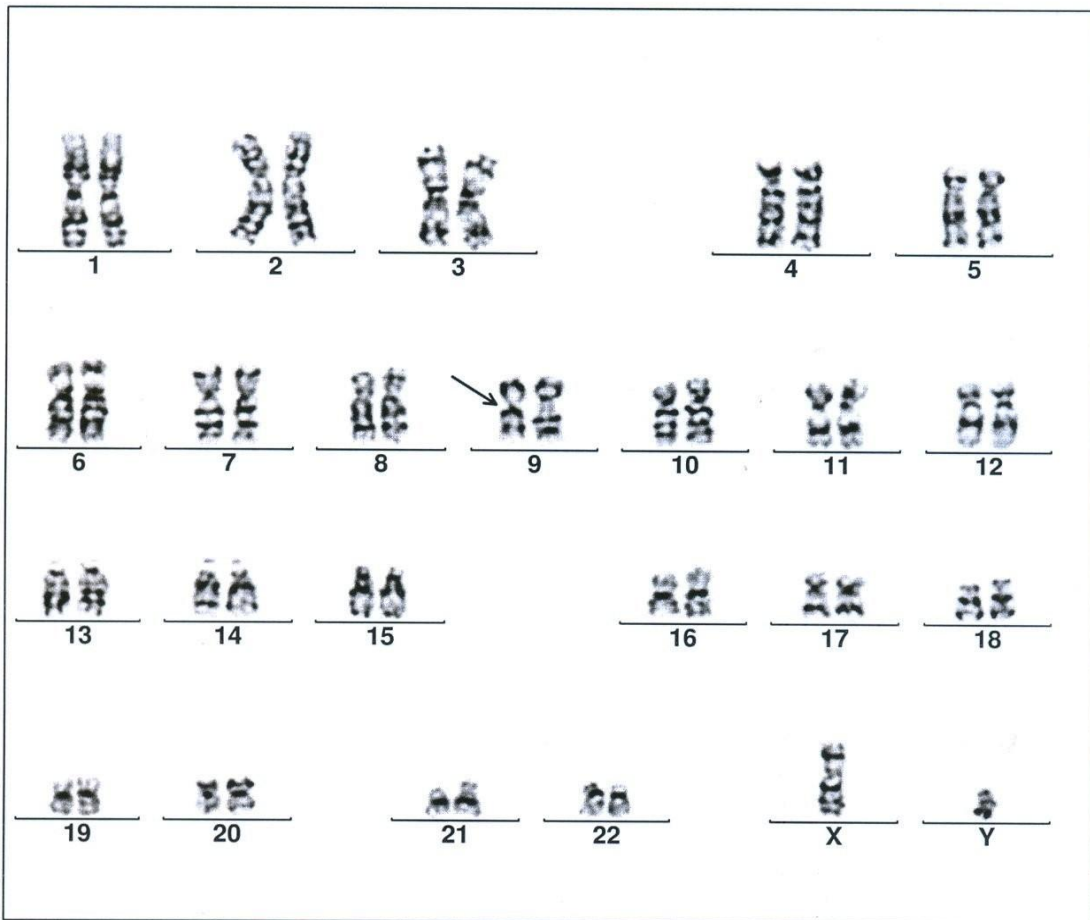
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể

Ngày xét nghiệm : 08/01/2012

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 14.8 x 73



Kết quả : Karyotyp 46,XY,inv(9)(p11q13)

Kết luận: Người nam bị đột biến đảo đoạn quanh tâm nhiễm sắc thể số 9 từ vị trí băng p11 đến q13.

Hà Nội, ngày Tháng Năm

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số:

Họ và tên bệnh nhân: Đỗ Mạnh H

Tuổi: 29

Giới tính: Nam

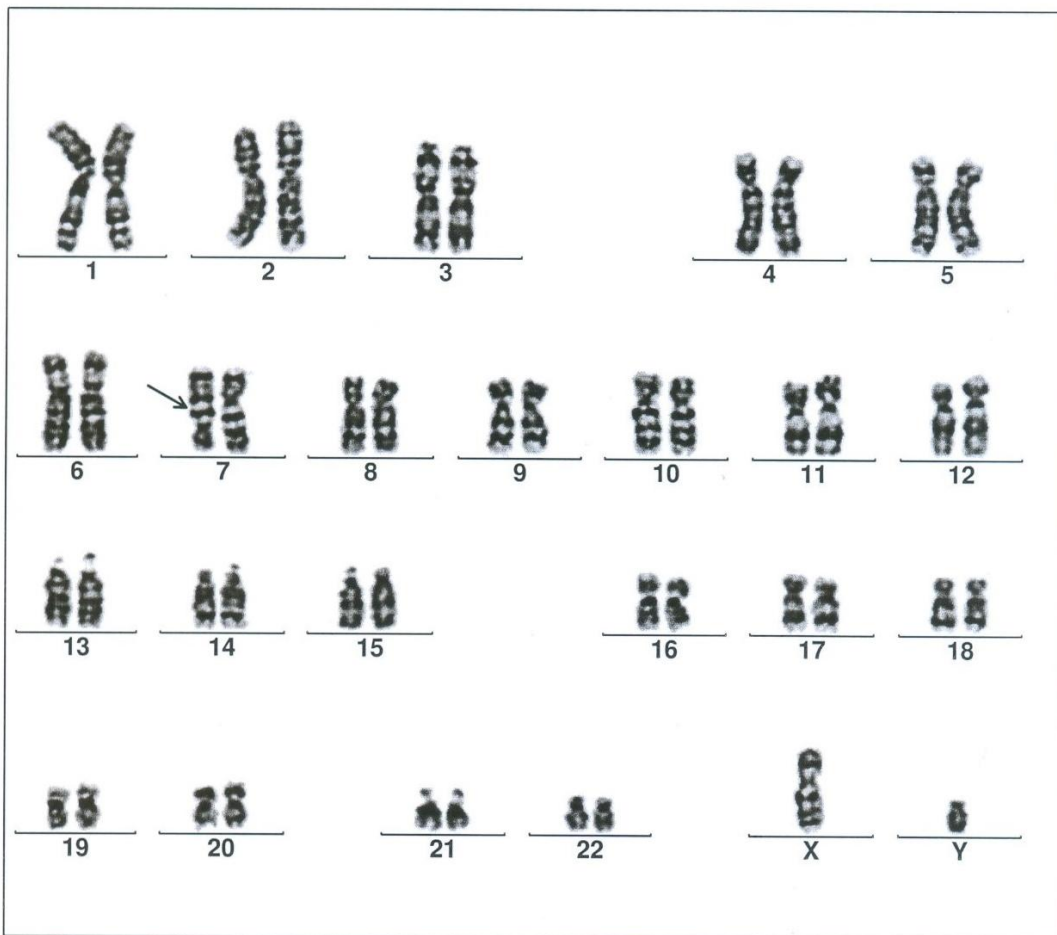
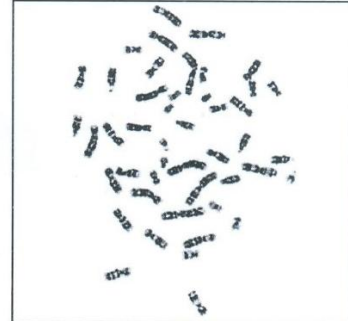
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể

Ngày xét nghiệm : 10/01/2013

Số tiêu bản: 1

Tọa độ: 15.8 x 73



Kết quả : Karyotyp 46,XY,inv(7)(p12q32)(1%)

Kết luận: Người nam có đảo đoạn quanh tâm NST số 7

Hà Nội, ngày 21 Tháng 01 Năm 2013

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFabcd (+), SRY (+)



TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y HÀ NỘI
BỘ MÔN Y SINH HỌC - DI TRUYỀN
Tầng 2/ Nhà A3 - ĐT: 04 38523798 (230/231)

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM NHIỄM SẮC THỂ

Mã số: MGY 12145

Họ và tên bệnh nhân: Nguyễn Đức D

Tuổi: 20

Giới tính:

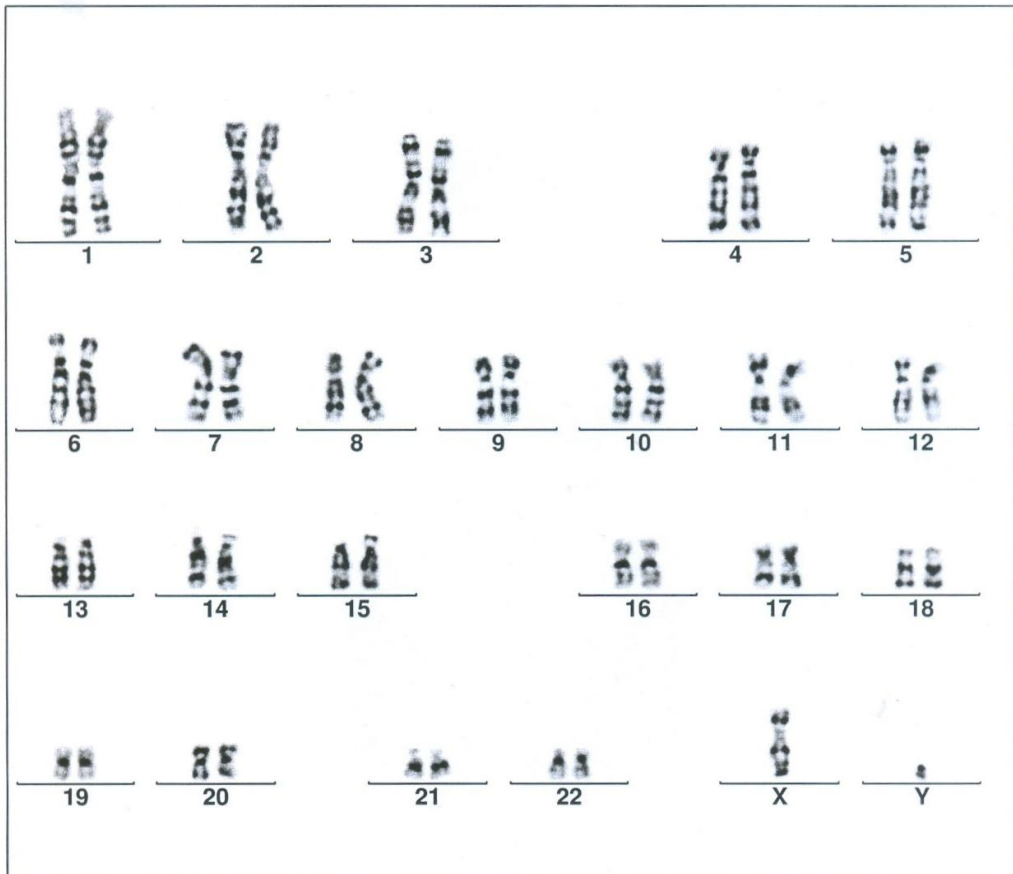
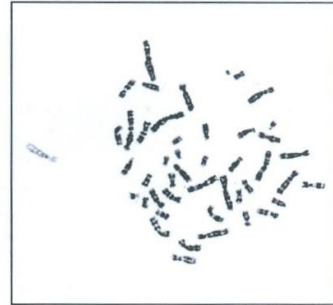
Chẩn đoán lâm sàng:

Yêu cầu xét nghiệm: Nhiễm sắc thể từ tế bào máu.

Ngày xét nghiệm :

Số tiêu bản: 3

Tọa độ: 16.3 x 71.8



Kết quả : Karyotyp 46,X,del(Yq).

Kết luận: Người nam mất đoạn nhánh dài NST Y

Hà Nội, ngày 06 Tháng 09 Năm 2012

Bác sĩ trả lời xét nghiệm

Ghi chú:

Kết quả xét nghiệm ADN: Gen vùng AZFbcd (-), sY84 (-), sY86 (+), SRY (+)