

1.3. Phần mềm chẩn bệnh bằng phương pháp đo nhiệt độ kinh lạc

1.3.1. Quá trình phát triển phần mềm

Trước tháng 12 năm 2004, sau khi đo nhiệt độ kinh lạc, thầy thuốc phải sử dụng công thức tính toán 24 số đo. Công thức do Lương y Lê Văn Sửu lập ra từ năm 1983 và đã được các chuyên gia thuộc Học viện Quân y chứng minh là đúng thuật toán. Tuy vậy, do phải tính bằng tay nên phải mất 30 đến 40 phút mới có kết quả. Từ kết quả thu được, thầy thuốc phải dựa vào mô hình bệnh lý theo lý luận Đông y mà Lương y Lê Văn Sửu xây dựng đã được thông qua các thực nghiệm, so sánh với các xét nghiệm của Tây y. Cụ thể là để lập được 1 mô hình bệnh lý, Lương y Sửu và các môn sinh đã phải lấy số đo kinh lạc của rất nhiều bệnh nhân, chẩn đoán rồi yêu cầu họ đi khám Tây y để lấy kết quả so sánh. Lâu dần, Lương y đã xây dựng được các mô hình bệnh lý này.

Tuy nhiên, không phải thầy thuốc nào cũng có thể nhớ hết mọi mô hình bệnh lý và việc tìm kiếm tài liệu để chẩn đoán là rất mất thời gian. Nhằm khắc phục nhược điểm trên kỹ sư Đinh Lai Thịnh – môn sinh của Lương y Lê Văn Sửu và các chuyên gia viết 1 phần mềm chẩn bệnh bằng phương pháp đo nhiệt độ kinh lạc. Được lập trình dựa trên công thức nói trên, phần mềm được hoàn tất vào tháng 11 năm 2004. Ngoài việc lưu toàn bộ bệnh danh theo lý luận Đông y, phần mềm còn chứa 15 bệnh danh Tây y. Phần mềm này được viết dành cho cả 3 loại máy đo: Một là máy đơn chiếc, đo tay ghi số rồi nạp vào cho máy tính toán và in ra kết quả chẩn bệnh; hai là dùng cho máy 1 đầu đo có kết nối với máy tính. Sau khi nhiệt độ của 24 tỉnh huyết được nhập vào máy tính, phần mềm tự động tính toán và in ra kết quả chẩn bệnh; ba là dùng cho máy đo đồng bộ 24 đầu đo trên 24 tỉnh huyết cùng lúc chuyển vào cho máy tính toán và in ra kết quả chẩn bệnh. Toàn bộ số đo của mỗi bệnh nhân đều được lưu lại trong phần mềm để so sánh với những lần đo tiếp sau nhằm đánh giá hiệu quả của việc chữa trị.

1.3.2. Mô tả phần mềm chẩn bệnh bằng phương pháp đo nhiệt độ kinh lạc

- Khởi động từ màn hình nền với lôgô âm dương có chữ: đo kinh lạc hoặc chạy từ program với file: Phần mềm đo kinh lạc.

- Bên trong có 5 hàng chức năng:

1/ Đo bằng tay.

2/ Đo bằng máy.

3/ Thay đổi mặt khẩu.

4/ Hướng dẫn sử dụng.

5/ Thoát khỏi chương trình.

Đo bằng tay tức là đo nhiệt độ bằng nhiệt kế điện bình thường và cập nhật số liệu vào máy bằng tay.

Đo bằng máy tức là đo nhiệt độ bằng máy kết nối thẳng với máy tính (là máy một đầu đo hoặc máy 24 đầu đo).

- Sau khi nhấn nút đo bằng tay (hoặc bằng máy), chương trình sẽ mở ra trên màn hình 2 cửa sổ.

1) Cửa sổ bên trái màn hình để nhập hồ sơ bệnh nhân (mã số bệnh nhân, họ và tên, giới tính, địa chỉ, điện thoại, tiền sử bệnh và ghi chú khác).

Bên dưới có các ô chức năng: thêm, sửa, xoá, tìm bệnh nhân.

2) Cửa sổ bên phải màn hình để nhập số đo nhiệt độ bệnh nhân, nhiệt độ môi trường lúc đo, ngày, tháng, năm đo, chu kỳ kinh “bệnh nhân nữ”.

Bên dưới có các ô chức năng: đo mới, tính toán.

Sau khi nhập đủ các dữ liệu, ấn nút tính toán, chương trình sẽ mở ra 1 cửa sổ khác gồm: 1 bảng số, tiểu kết về bát cương biện chứng, kết luận chẩn bệnh.

Bên cạnh gồm 3 nút chức năng: ghi, so sánh, in phiếu.

Ghi: ghi lại kết quả đo và tính toán ở bảng số.

So sánh: so sánh kết quả đo 2 lần gần nhất.

In phiếu: in kết quả.

- Khi nhấn nút so sánh, chương trình sẽ hiện ra 1 bảng so sánh kết quả giữa 2 lần đo gần nhất đã được quy đổi, dựa vào đó ta sẽ thấy được sự thay đổi của tạng phủ sau khi đã được điều trị. Muốn lấy kết quả so sánh ta ấn nút in.

- Khi nhấn nút in phiếu, chương trình sẽ cho ra 1 bảng kết quả đã được sắp xếp lại theo chiều dọc khổ giấy A4. Muốn lấy kết quả chẩn bệnh ta ấn nút Print.