

ĐỀ NGHỊ DỰ ÁN KỸ THUẬT

Dịch Vụ Sức Khỏe Phẩm Hạnh Địa Hạt Cam (BHS) đang đề nghị để thực hiện thống nhất toàn bộ hệ thống lưu trữ hồ sơ y tế điện tử (EHR) để yểm trợ các mục đích của Đạo Luật Dịch Vụ Sức Khỏe Tâm Thần (MHSA) để đẩy mạnh khả năng hồi phục nhanh, phục hồi và vui sống. Để giúp cho các Địa Hạt đạt được mục tiêu này, Cơ Quan Sức Khỏe Tâm Thần của Tiểu Bang California (DMH) đã có ngân quỹ thuộc MHSA sẵn sàng để cho phép các Địa Hạt thiết lập những kỹ thuật cần thiết hạ tầng cơ sở cũng như hỗ trợ sự phát triển và thực hiện hệ thống EHR. Chúng ta hiện thời đã cung cấp các chức năng Ghi Danh, Làm Hẹn Cho Bệnh Nhân, Gửi Hoá Đơn, và Phòng Thí Nghiệm (chỉ dành riêng cho Dịch Vụ Y Tế Công Cộng). Đây là những phần tử cá nhân của hệ thống EHR tổng hợp, tuy nhiên những điều thiếu là những thành phần quản lý thuốc men và tài liệu hồ sơ bệnh nhân.

Trong cách tiếp cận của chúng ta thực hiện dự án này gồm một dự án gồm 2 giai đoạn: giai đoạn đầu là xây dựng các kỹ thuật hạ tầng cơ sở để cung cấp cho chúng ta với nền tảng cần thiết để dựa theo đó mà phát triển các chức năng chúng ta cần. Sau khi hoàn thành giai đoạn đầu tiên này, chúng ta sẽ tiến hành giai đoạn thứ hai để được nâng cao hơn nữa để các hệ thống EHR hiện có để bao gồm các tài liệu hồ sơ bệnh nhân và thành phần quản lý thuốc men đưa đến kết quả EHR trong chức năng và tổng hợp đầy đủ EHR để có thể đối diện và/hoặc thực hiện thông tin tương trợ (interoperate) với những trạm y tế không thuộc trong hệ thống chăm sóc của Địa Hạt. Những quyền lợi của kết quả EHR gồm có:

- Khả năng đi đến có tài liệu điện tử từ mỗi cuộc gặp gỡ giữa bệnh nhân và người cung cấp dịch vụ. Thông tin này có thể bao gồm những tin tức về sắc tộc của bệnh nhân, triệu chứng, sự yếu kém bệnh tình, kết quả chẩn bệnh, những kế hoạch điều trị với những mục đích, những ghi chú của mỗi cuộc gặp mặt, thuốc men và lịch sử điều trị, v.v.
- Khả năng cung cấp tài nguyên thông tin an toàn và thời gian cập nhật nhanh chóng cho những người cung cấp dịch vụ.
- Khả năng chia sẻ (với sự chấp thuận của khách hàng) và quản lý thông tin đi đến kết quả tốt nâng cao chất lượng chăm sóc phối hợp giữa các người cung cấp dịch vụ
- Giảm bớt sự rườm rà lặp đi lặp lại trong việc thu thập tin tức của bệnh nhân như vậy sẽ gia tăng hiệu quả
- Tuân thủ với các thay đổi của tiểu bang và liên bang yêu cầu trong việc thanh toán hoá đơn, báo cáo, giao diện, và sự riêng tư.
- Cung cấp nền tảng để thông tin sự phát triển những yêu cầu của Liên Bang và Tiểu Bang cho việc thực hiện và xử dụng có ý nghĩa của EHR.

Đề nghị dự án EHR sẽ gồm có hai giai đoạn:

Giai đoạn I: Xây dựng kỹ thuật hạ tầng cơ sở để cung cấp cho chúng ta với nền tảng cần thiết để từ đó phát triển chức năng chúng ta cần. Phần cứng và phần mềm của hệ thống hiện tại đã kỹ thuật hoá lỗi thời và không có khả năng hỗ trợ bất kỳ phát triển mới, và ngăn cản chúng ta việc nhận thức các quyền lợi đã có thể đạt được trong việc chăm sóc bệnh nhân từ một hệ thống HER hoàn hảo và đưa vào tình trạng có thể không tuân thủ với những quy định trong tương lai của Tiểu Bang và Liên Bang. Sự lựa chọn người cung cấp các dịch vụ, tiêu chuẩn sự tiến triển của chương trình trạm xá, và các thủ tục tài liệu y tế cũng sẽ diễn ra trong giai đoạn này (đề nghị thời gian 2009 - 2010)

Giai đoạn II: Tiếp tục nâng cao hệ thống EHR hiện có để bao gồm các tài liệu hồ sơ bệnh nhân và quản lý thuốc men và các thành phần khác đi đến một kết quả tổng hợp đầy đủ EHR có thể giao diện và/hoặc thực hiện thông tin tương trợ với những trạm y tế không thuộc trong hệ thống chăm sóc của Địa Hạt (đề nghị thời gian 2011-2014)

Tiếp tục ngân-quỹ MHSA tương lai sẽ được để riêng cho sự bảo trì hệ thống thường xuyên và sự nâng cấp hệ thống chủ yếu.