**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**ĐƠN YÊU CẦU CÔNG NHẬN SÁNG KIẾN CÓ TÁC DỤNG, ẢNH HƯỞNG ĐỐI VỚI CƠ SỞ**

1. **Tên sáng kiến và những người tham gia:**

- Giải pháp: *“Tài liệu đào tạo về khám sàng lọc bệnh võng mạc đái tháo đường cho bác sĩ lâm sàng”.*

- Tác giả: Ths. BS. Nguyễn Văn Thành, Phòng Kế hoạch – Tổng hợp – Chỉ đạo tuyến và BSCKI. Nguyễn Thành Tân, Khoa mắt trẻ em, Bệnh viện Mắt Bình Định.

1. **Chủ đầu tư tạo ra sáng kiến:** Tác giả
2. **Lĩnh vực áp dụng sáng kiến:** Y học.
3. **Ngày sáng kiến được áp dụng lần đầu hoặc áp dụng thử:** 02/11/2020.
4. **Mô tả bản chất của sáng kiến:**
	1. ***Thực trạng của vấn đề trước khi đưa ra sáng kiến***

- Khó khăn, vướng mắc trong thực tế:

Bệnh đái tháo đường hiện có tỷ lệ khá cao trong dân số. Bệnh có nguy cơ gây mù lòa. Trong các biến chứng ở mắt, đặc biệt nổi bật là bệnh võng mạc đái tháo đường. Theo thống kê cứ 3 người mắc bệnh đái tháo đường có một người mắc bệnh võng mạc đái tháo đường. Vì vậy việc tầm soát, phát hiện sớm biến chứng ở mắt do bệnh đái tháo đường gây ra rất cần thiết và quan trọng tại cộng đồng.

Trong thiết kế của Dự án "Phát hiện sớm bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng, tỉnh Bình Định" cần đào tạo 2 bác sĩ lâm sàng tuyến huyện về các kỹ năng sàng lọc, phát hiện bệnh, chuyển viện và quản lý bệnh nhân. 02 bác sĩ này sẽ được đào tạo tại Viện Mắt Trung Ương trong thời gian 5 ngày. Tuy nhiên do dịch Covid-19 và do không đủ học viên nên Viện Mắt Trung Ương không mở lớp. Do vậy FHF Việt Nam và Ban Quản lý Dự án tại Bình Định đã giao cho Bệnh viện Mắt Bình Định thiết kế tài liệu và tổ chức giảng dạy.

Chương trình đào tạo gồm: Lượng giá đầu vào, 2 ngày lý thuyết, 2 ngày thực hành, 1 ngày trao đổi, lượng giá đầu ra và cấp giấy chứng nhận đào tạo. Chương trình đào tạo này đã được Sở Y tế Bình Định chấp thuận.

Thách thức của khóa đào tạo này là: Làm thế nào để học viên dễ dàng chẩn đoán bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng và biết cách theo dõi, chuyển viện, quản lý?

- Những vấn đề cần giải quyết:

+ Tài liệu cần ngắn gọn, cô đọng, súc tích, dễ hiểu.

+ Tài liệu giúp bác sĩ lâm sàng ở tuyến cơ sở những vấn đề cốt lõi:

\* Biết cách chẩn đoán bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng thông qua những hình ảnh đáy mắt kỹ thuật số.

\* Biết khi nào cho chỉ định chụp đáy mắt, thời gian tái khám và chụp lại đáy mắt cho từng đối tượng bệnh nhân cụ thể.

\* Biết cách tổng hợp, báo cáo kết quả; thông qua đó quản lý hiệu quả bệnh nhân mắc bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng.

- Nhược điểm của sáng kiến đã có trước: Không.

* 1. ***Nội dung sáng kiến:***

Sáng kiến cung cấp các nội dung lý thuyết và thực hành cho bác sĩ lâm sàng ở tuyến cơ sở về các chẩn đoán, khám tầm soát cũng như theo dõi, quản lý bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng. Cụ thể như sau:

5.2.1 Chẩn đoán bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng thông qua những hình ảnh đáy mắt kỹ thuật số.

 Tài liệu phần này được thiết kế gồm 3 phần:

 - Hình ảnh đáy mắt bình thường.

 - Các hình ảnh tổn thương của từng giai đoạn của bệnh võng mạc đái tháo đường, một cách trực quan, sinh động giúp học viên dễ dàng nhận biết và ghi nhớ.

 - Cách chẩn đoán ngược, nhằm đưa ra chẩn đoán nhanh tại cộng đồng.

(Xem tài liệu kèm theo).

5.2.2 Khám tầm soát bệnh võng mạc đái tháo đường bằng chụp ảnh đáy mắt kỹ thuật số:

 Tài liệu phần này được thiết kế gồm 3 phần:

 - Đánh giá các nguy cơ mắc bệnh võng mạc đái tháo đường.

 - Đối với từng týp đái tháo đường, khi nào cho chỉ định chụp ảnh kỹ thuật số, khi nào cho chụp ảnh định kỳ.

 - Đối với từng giai đoạn bệnh võng mạc đái tháo đường: Khi nào cho chỉ định chụp ảnh kỹ thuật số để sàng lọc, phát hiện sớm cũng như theo dõi bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng.

(Xem tài liệu kèm theo).

5.2.3 Theo dõi, quản lý bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng:

 Tài liệu phần này được thiết kế gồm 2 phần:

 - Mẫu hồ sơ theo dõi bệnh.

- Mẫu báo cáo hàng tháng.

(Xem tài liệu kèm theo).

* 1. ***Tính mới của sáng kiến:***

- Đây là tài liệu được áp dụng lần đầu tại Việt Nam.

- Tài liệu này không trùng với bất kỳ giải pháp sáng kiến nào của người khác.

- Chưa được quy định thành tiêu chuẩn, quy trình, quy phạm bắt buộc.

- Tài liệu đã được Sở Y tế Bình Định cho phép triển khai.

* 1. ***Những kết quả lợi ích thu được khi áp dụng sáng kiến:***

- Tài liệu giúp học viên sau khi học xong:

+ Biết cách chẩn đoán nhanh bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng thông qua những hình ảnh đáy mắt kỹ thuật số.

+ Biết khi nào cho chỉ định chụp đáy mắt, thời gian tái khám và chụp lại đáy mắt cho từng đối tượng bệnh nhân cụ thể.

+ Biết cách tổng hợp, báo cáo kết quả; thông qua đó quản lý hiệu quả bệnh nhân mắc bệnh võng mạc đái tháo đường tại cồng đồng.

- Giúp không làm gián đoạn Dự án do dịch Covid-19.

- Tiết kiệm rất nhiều kinh phí cho Dự án như: Kinh phí về đào tạo, kinh phí ăn ở và đi lại của học viên.

- Tiết kiệm kinh phí đi lại, kinh phí cho người đi theo nếu bệnh nhân phải khám sàng lọc tại tuyến tỉnh.

* 1. ***Đánh giá về phạm vi áp dụng của sáng kiến:***

- Tài liệu cần thiết và cơ bản cho tất cả bác sĩ lâm sàng ngành mắt.

- Tài liệu này có thể được áp dụng cho tất cả các bệnh viện, các cơ sở y tế được trang bị máy ảnh kỹ thuật số.

1. ***Những thông tin cần được bảo mật:*** Không.
2. ***Các điều kiện cần thiết để áp dụng sáng kiến:***

Tất cả các cơ sở khám chữa bệnh toàn quốc được trang bị máy ảnh kỹ thuật số.

1. ***Đánh giá lợi ích thu được do áp dụng của sáng kiến theo ý kiến của tác giả, và theo ý kiến của đơn vị:***

- Tài liệu này đã giúp đào tạo thành công 2 bác sĩ lâm sàng về sàng lọc bệnh võng mạc đái tháo đường trong tình hình Viện Mắt Trung Ương không thể mở lớp đào tạo do dịch Covid-19. Do đó, giúp không làm gián đoạn Dự án.

- Tài liệu giúp học viên sau khi học xong:

+ Biết cách chẩn đoán nhanh bệnh võng mạc đái tháo đường tại cộng đồng thông qua những hình ảnh đáy mắt kỹ thuật số.

+ Biết khi nào cho chỉ định chụp đáy mắt, thời gian tái khám và chụp lại đáy mắt cho từng đối tượng bệnh nhân cụ thể.

+ Biết cách tổng hợp, báo cáo kết quả; thông qua đó quản lý hiệu quả bệnh nhân mắc bệnh võng mạc đái tháo đường tại cồng đồng.

- Nhờ tài liệu đào tạo này tiết kiệm rất nhiều kinh phí cho Dự án như: Kinh phí về đào tạo, kinh phí ăn ở và đi lại của học viên.

- Tiết kiệm kinh phí đi lại, kinh phí cho người đi theo nếu bệnh nhân phải khám sàng lọc tại tuyến tỉnh.

- Tài liệu này nếu được áp dụng cho các cơ sở khám chữa bệnh trong toàn quốc sẽ có lợi ích và ảnh hưởng to lớn đến việc nâng cao chất lượng khám, điều trị cho bệnh nhân.