

ASST GOM Niguarda



EYE-LIGHT®
nel trattamento delle patologie
della superficie oculare





Il gruppo di lavoro

- **Dr. Paola Colombo**, Dirigente Medico Qualità e Rischio Clinico, ASST Niguarda
- **Ing. Daniela Gattuso**, Controllo di Gestione, ASST Niguarda
- **Dr. Marco Mazza**, Direttore SC Oculistica Pediatrica, ASST Niguarda
- **Ing. Greta Puleo**, Ingegneria Clinica, ASST Niguarda
- **Dr. Marta Dall'Aglio**, Farmacista Ospedaliero
- **Dr. Giorgia Saporetti**, Direttore SC Qualità e Rischio Clinico
- **Ing. Umberto Nocco**, Direttore SC Ingegneria Clinica

È stata condotta una **valutazione HTA** per identificare il valore della **tecnologia Eye Light**® come opzione terapeutica per il trattamento della disfunzione delle ghiandole di Meibomio (MGD).

Metodologia: Analisi della letteratura, Flow chart e Analisi di Processo, Core Model EUnetHTA, Activity Based Costing, SWOT Analysis.



Rilevanza Generale

- La MGD è una delle cause più comuni di occhio secco e di patologie come i calazi, patologia di frequente riscontro in ambito pediatrico, circa 25% dei casi.
- Diverse opzioni terapeutiche sono disponibili per il trattamento della MGD: la chirurgica ha elevati costi a carico del SSN e importante carico emotivo.

Rilevanza Tecnica, Sicurezza, Efficacia



- La **tecnologia Eye Light**® sfrutta la sinergia di due principali tecnologie: luce pulsata ad alta intensità e la fotobiostimolazione. Gli impulsi luminosi rilasciati intorno alla porzione cutanea delle palpebre stimolano le ghiandole alla produzione di flusso lipidico.
- La ricerca tramite ECRI non ha evidenziato alcun rapporto o alert rilevante, indice di elevato standard di sicurezza.
- Il trattamento con luce pulsata è efficace e sicuro, migliora lo spessore dello strato lipidico nella MGD, diminuendo i sintomi (91,93% a 2-3 settimane e 100% a 6 mesi).

Obiettivi e destinatari del lavoro

Obiettivi:

- Permettere l'introduzione di una procedura medico-chirurgica all'interno del SSR lombardo in regime ambulatoriale;
- Studiare una tecnologia che è già presente all'interno della ASST GOM Niguarda ma che si vuole rendere disponibile in maniera più estesa per **equità di accesso alle cure**;
- Diffondere ed incrementare il possibile utilizzo di tale tecnologia meno invasiva dell'alternativa chirurgica ad oggi a disposizione.

Destinatari:

- Regione Lombardia, per comprendere l'opportunità di utilizzare questa tecnologia in più ospedali lombardi generando vantaggi di scala sul territorio;
- ASST Lombarde che potrebbero adottare localmente tale tecnologia beneficiando del fatto di avere già a disposizione un percorso di codifica e di rimborso strutturato;
- Direzione Strategia di ASST GOM Niguarda per comprendere i processi di valore che vengono generati all'interno della struttura;
- Pazienti affetti da patologie degli annessi oculari, in particolare bambini di età compresa tra 0 e 10 anni affetti da infiammazione della ghiandola di Meibomio (calaziosi) resistente a terapia medica, in alternativa alla chirurgia oculare che prevede anestesia locale.



- Non si sono evidenziati effetti indesiderati durante il trattamento e studi successivi hanno regolarmente dimostrato i suoi benefici;
- Efficacia elevata su tutte le forme di disfunzione delle ghiandole di Meibomio;
- Stimolazione delle ghiandole di Meibomio per la secrezione di nuove sostanze lipidiche;
- Trattamento veloce, indolore, ambulatoriale;
- Sensazione immediata di comfort;
- Beneficio a lungo termine;
- Possibilità di ridurre le terapie mediche topiche e sistemiche con conseguente riduzione dei potenziali effetti collaterali;
- Riduzione dei casi che necessitano chirurgia e dei costi correlati (901€ vs 209€);
- Bassi costi sociali (700€ vs 500€);
- Diffusione di una nuova tecnologia nel contesto sanitario italiano;
- Equità di accesso alle cure in seguito all'introduzione del trattamento in regime di accreditamento.



Grazie per l'attenzione!

Autore Principale:

Paola Colombo, MD PhD
paola.colombo@ospedaleniguarda.it
Dirigente Medico Responsabile SS HTA

Relatore e Coautore:

Daniela Gattuso
daniela.gattuso@ospedaleniguarda.it
Ingegnere Gestionale presso SC Controllo di Gestione