

Scheda di progetto

DATI GENERALI

TITOLO DEL PROGETTO: esecuzione di trattamenti intravitreali in setting ambulatoriale mediante utilizzo di sistema per la filtrazione dell'aria a flusso laminare

U.O. PROPONENTE: U.O. Oculistica Ospedale Santa Maria del Carmine di Rovereto

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO: dott.ssa Federica Romanelli

RISORSE RICHIESTE (risorse umane o materiali): n 1 sistema per la filtrazione dell'aria a flusso laminare

COSTI A PREVENTIVO: 21000 euro

DURATA PREVISTA: 2 mesi

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

OBIETTIVI PRINCIPALI: presso la U.O. Oculistica dell'Ospedale "Santa Maria del Carmine" di Rovereto è attivo un ambulatorio di II livello per la diagnosi ed il trattamento delle patologie retiniche mediche. Ad oggi, presso tale struttura viene effettuata una seduta settimanale di iniezioni intravitreali di farmaco, in numero di circa 70 interventi a seduta, nella sala operatoria dove vengono eseguiti anche gli interventi di cataratta.

In considerazione dell'attuale numero di trattamenti settimanali, delle patologie trattate, dei regimi di trattamento e dei farmaci utilizzati, il numero di pazienti che necessitano di trattamento è in continuo aumento e di difficile gestione.

La successione rapida di numerosi pazienti nella sala operatoria inoltre aumenta il rischio di trasmissione di agenti infettivi. L'endoftalmite, in particolare, risulta molto difficile da curare e spesso porta alla perdita della funzionalità visiva. Per questo le Linee Guida e le raccomandazioni di buona pratica clinica per iniezione di farmaci per via intravitreale prevedono l'introduzione di tecnologie idonee all'implementazione del filtraggio dell'area con utilizzo di cappe a flusso laminare.

Al fine di ovviare a tali problematiche occorre l'impiego di cappa a flusso laminare con le seguenti caratteristiche tecnologiche: flusso laminare orizzontale dotato di filtro HEPA14. Il numero massimo di particelle per l'area critica non deve superare 3520/m³ del diametro 0,5 micron che corrisponde alla classe ISO 5 (ISO 14644-1).

ATTIVITA' PREVISTE: ricezione di proposte di donazione della suddetta apparecchiatura occorrente all'ambulatorio di secondo livello per la diagnostica ed il trattamento delle



patologie retiniche mediche, al fine di consentire un adeguato e sterile sistema d'aerazione e garantire così un elevato livello di asepsi per il campo operatorio e gli strumenti. Il flusso laminare orizzontale, infatti, filtra l'aria e crea un flusso laminare di aria ultrapulita, diretto sul campo operatorio che elimina il 99,9% dei batteri e microrganismi aerodispersi.

RISULTATI ATTESI: L'introduzione di tale apparecchiatura consentirebbe, con costi di gestione molto contenuti, di eseguire le iniezioni intravitreali di farmaco in setting ambulatoriale, al di fuori della sala operatoria normalmente utilizzata per la chirurgia della cataratta, in totale sicurezza sia per i pazienti che per gli operatori. Questo consentirebbe una notevole riduzione dei costi di gestione, maggior flessibilità del trattamento e conseguente ridimensionamento delle liste d'attesa, sia per quanto riguarda i trattamenti intravitreali che gli interventi di cataratta.

Data 03 aprile 2024

firmato da:

dott.ssa Federica Romanelli
Direttore U.O.M. Oculistica

dott. Giuliano Mariotti
Direttore Sanitario

