

CORSO DI AGGIORNAMENTO 2025

Clinical Guidelines

La European Society of Endodontology (ESE) illustra le nuove linee guida cliniche in Endodonzia - *The rationale behind the new ESE clinical guidelines in Endodontics*
AIE invita ESE

Hal Duncan *Presidente ESE 2024-2025*

Ha conseguito la laurea in Odontoiatria presso l'Università di Glasgow e completato la formazione specialistica quadriennale in Endodonzia presso il Guy's Hospital, King's College di Londra. Per dieci anni ha lavorato part-time in uno studio specialistico di riferimento in endodonzia. Ha conseguito il dottorato di ricerca (PhD) presso l'Università di Birmingham sul tema "Approcci epigenetici al ruolo degli inibitori delle istone deacetilasi (HDACi) nella promozione dei meccanismi riparativi dentina-polpa".

In qualità di Professore Accademico e Consulente in Endodonzia, negli ultimi 17 anni ha guidato l'insegnamento, l'attività clinica e la ricerca in endodonzia presso il Dublin Dental University Hospital (DDUH). Ha pubblicato oltre 180 articoli scientifici internazionali su riviste peer-reviewed, 50 abstract di ricerca, 18 capitoli di libri e ha curato la redazione di 3 volumi, incluso nel 2023 un testo su "Vital Pulp Treatment". È autore principale del recente position statement della European Society of Endodontology (ESE) sulla "Gestione della carie profonda e della polpa esposta" ed è il responsabile delle "Linee guida di livello S3 dell'ESE per il trattamento delle patologie endodontiche".

È l'attuale Editor-in-Chief dell'*International Endodontic Journal*, dopo essere stato Associate Editor della stessa rivista dal 2014. Ha svolto tre fellowship di ricerca finanziate presso la New York University/Rutgers University, indagando il ruolo degli agenti a modifica epigenetica nello sviluppo e nella rigenerazione dentale, e ha ottenuto numerosi finanziamenti di ricerca come principal investigator.

Presso il DDUH dirige attualmente un laboratorio di ricerca ed è supervisore principale di dottorandi clinici e scientifici e di ricercatori post-doc nel suo ambito di interesse: biologia di base e traslazionale della polpa e endodonzia. Attualmente ricopre il ruolo di Direttore della Ricerca al DDUH, Presidente dell'ESE, Past-President della Divisione Irlandese della IADR, Past-President del *Pulp Biology and Regeneration Group* della IADR e della Irish Endodontic Society.

L'endodonzia è definita come la prevenzione e il trattamento della parodontite apicale. La European Society of Endodontology (ESE) ha pubblicato delle linee guida sulla qualità nel 2006; tuttavia, queste non erano mai state revisionate da allora. In linea con un processo di redazione di linee guida all'avanguardia, la prima linea guida clinica (CPG) di livello S3 in endodonzia è stata pubblicata dall'ESE nel 2023. L'obiettivo era sviluppare in modo sistematico, utilizzando una metodologia rigorosa e validata, una linea guida di livello S3 per la gestione delle patologie endodontiche, concentrandosi sulla diagnosi e sugli approcci terapeutici necessari per trattare i pazienti affetti da pulpite e parodontite apicale. Dal punto di vista metodologico, questa linea guida dell'ESE è stata sviluppata con il supporto di esperti di altre discipline odontoiatriche e con la guida indipendente di metodologi esperti. Il processo di revisione sistematica della letteratura ha incluso l'analisi di studi comparativi descritti in 14 revisioni sistematiche, prima di procedere alla valutazione della qualità e della solidità delle prove. Infine, una serie di raccomandazioni basate sulle evidenze e sull'esperienza degli esperti è stata concordata per consenso con endodontisti e diversi stakeholder esterni. Le raccomandazioni cliniche risultanti affrontano l'efficacia nella diagnosi di pulpite e parodontite apicale, per poi fornire indicazioni sull'efficacia delle strategie di trattamento endodontico di queste patologie. Sulla base di prove solide, le raccomandazioni coprono l'efficacia dei trattamenti della polpa vitale, della gestione non chirurgica e chirurgica, nonché delle strategie rigenerative per affrontare la patologia endodontica. In conclusione, questa linea guida clinica in endodonzia fornisce indicazioni per la pratica clinica, per i decisori politici, gli stakeholder e i pazienti, sui trattamenti più efficaci per la gestione della pulpite e della parodontite apicale, evidenziando al contempo le aree critiche che necessitano di ulteriori ricerche.