

## Il ruolo dell'Odontoiatria nello sviluppo di un modello integrato di sanità digitale

Francesca Zangari

### INTRODUZIONE

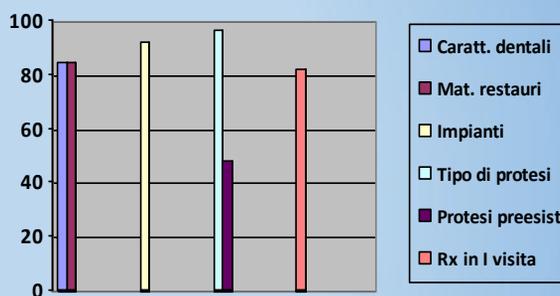
La dettagliata registrazione dei dati clinici dentali è fondamentale per diagnosi e pianificazione delle cure e ha un'implicazione medico-legale sia nei casi di responsabilità professionale sia in ambito forense dove la disponibilità di adeguati dati dentali ante-mortem da confrontare con i dati post-mortem svolge un ruolo chiave nei casi di identificazione personale: le vittime identificate con metodi odontologici superano spesso l'80% delle vittime non identificabili visivamente.

### MATERIALI E METODI

Un'indagine conoscitiva sulla qualità dei dati clinici acquisiti e sulla loro conservazione è stata condotta su 125 dentisti privati, 78 maschi, 47 femmine, di età compresa tra 30 e 64 anni attraverso la somministrazione di un questionario.

### RISULTATI

L'84% degli intervistati registra dettagliatamente le caratteristiche dentali e tipologia e materiali dei restauri eseguiti. Se il 92% dei dentisti annota le caratteristiche tecniche degli impianti dentali e il 96% quelle della protesi, solo il 48% descrive eventuali manufatti preesistenti. L'82% esegue radiografie dentali in prima visita, di cui l'84% le acquisisce digitalmente, ma nessuno ne consegna copia ai pazienti.



### CONCLUSIONI

Forma, dimensioni, modificazioni terapeutiche e patologiche possono rendere unico aspetto e struttura del dente e le radiografie, in quanto registrazioni oggettive, risultano strumento affidabile a fini forensi nei casi di determinazione dell'età e di identificazione personale. I risultati di questa indagine indicano la necessità di una maggiore uniformità e completezza nella raccolta dei dati dentali e che il paziente possa disporre in modo completo della propria documentazione sanitaria.

Se la pandemia Covid-19 ha di fatto incentivato l'utilizzo delle cartelle cliniche elettroniche per l'evidente condizione di emergenza sanitaria, la strada per il futuro deve poter proseguire attraverso l'attivazione di una sicura infrastruttura digitale internazionale, quale punto di accesso unico e centralizzato per la tempestiva condivisione dei dati sanitari, acquisiti da ogni parte del mondo, in ambito sia pubblico sia privato, tra i diversi attori del sistema salute.

### BIBLIOGRAFIA

- Devadiga A. What's the deal with dental records for practicing dentists? Importance in general and forensic dentistry. *J Forensic Dent Sci* 2014; 6(1): 9-15.
- Brown LF. Inadequate record keeping by dental practitioners. *Austr Dent J* 2015; 60: 497-502.
- Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council on the protection of natural persons with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46/EC (General Data Protection Regulation), 27 April 2016. Official Journal of the European Union, 04 May 2016, L119/1-88.
- Thampan N, Jjanani R, Ramya R, Bharanidharan R, Ramesh Kumar A, Rajkumar K. Antemortem dental records versus individual identification. *J Forensic Dent Sci* 2018; 10(3): 158-63.
- Scheila M, Syed FMS, Shoro S, Venkatesh A, Qaq R. What are the most important teeth in the field of forensic odontology? *Bull Int Assoc Paleodont* 2019; 13(2): 41-7.
- Commission Recommendation (EU) 2019/243 on a European Electronic Health Record exchange format, 6 February 2019. Official Journal of the European Union, 11 February 2019, L39/18-27.
- Nuzzolese E, Lupariello F, Ricci P. Human identification and human rights through humanitarian forensic odontology. *Int J Forensic Odontol* 2020; 5: 38-42.
- Decreto legislativo n. 101, 31 Luglio 2020, "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti". *Gazzetta Ufficiale*, n. 201(Suppl), 12 Agosto 2020.