

WHO Collaborating Centre for Streptococci and Streptococcal Infections

Centro di collaborazione OMS per streptococchi e infezioni streptococciche

Responsabile: **Graziella Orefici**

Il centro è stato istituito da molti anni ed è attualmente operativo presso il reparto di Malattie batteriche respiratorie e sistemiche nel Dipartimento di malattie infettive parassitarie e immunomediate. Esplica anche funzioni di Centro di riferimento nazionale.

Esegue su richiesta degli ospedali o di altri organi competenti l'identificazione e la tipizzazione sierologica e/o molecolare per ceppi di *S. pyogenes* (OF,T,M), *S. agalactiae*, *S. pneumoniae* e l'identificazione di altre specie streptococciche.

Fa parte di una rete internazionale per l'esecuzione annuale di un proficiency testing per la tipizzazione di *S. pyogenes*. Esegue l'identificazione fenotipica /genotipica delle resistenze agli antibiotici , delle tossine eritrogeniche e di altri fattori di virulenza . E' in grado di eseguire studi di adesività/invasività in vitro ed in vivo su modelli animali.

Il centro è attualmente impegnato nella raccolta e il monitoraggio dei casi e ceppi da infezioni gravi da streptococchi beta emolitici nel nostro paese.