



## ***Sviluppo di progetti di preclinica sperimentale su grosso animale come supporto nelle pratiche di pretrapianto degli organi solidi***

*5xMILLE 2017*

Questi progetti di ricerca pre-clinica su modelli animali di grossa taglia hanno come obiettivo principale quello di analizzare sperimentalmente il potenziale impiego di cellule mesenchimali derivate dalla membrana amniotica umana (hAMSCs) o dei loro mezzi condizionati (CM) in associazione alla tecnica di perfusione polmonare ex-vivo (EVLP).

I risultati ottenuti si tradurranno in una maggiore conoscenza della misura dei benefici dell'EVLP e delle hAMSCs nei polmoni espantati e, dal punto di vista clinico, in un miglioramento dei risultati in termini di mortalità e morbilità per i soggetti sottoposti a trapianto, in un incremento del numero di trapianti di polmone all'anno, in una riduzione del tempo di attesa medio e, conseguentemente, della mortalità dei soggetti in lista di attesa per trapianto di polmone.