

RESEARCH GRANTS AGREEMENT

Olfactory mucosa brushing coupled with RT-QuIC: a potential and innovative test for intravital definite diagnosis of Creutzfeldt Jakob disease

DATA DI INIZIO: 01.01.2014

DURATA: 12 mesi

DIPARTIMENTI CHE PARTECIPANO: Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento

REFERENTE DEL PROGETTO PER L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA:

Dott. Gianluigi Zanusso

CONTRIBUTO: 34.000 euro

ENTE FINANZIATORE: The Foundation pour la Recherche Medicale (FRM)

GRUPPO DI RICERCA:

Matilde Bongiani, Ph.d - Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento

Michele Fiorini, Ph.d - Dipartimento di Scienze Neurologiche e del Movimento

OBIETTIVI

Aim of the present project is to provide a standard procedure for OM sampling and to analyse the sensitivity and the specificity of OM brushing/RT-QuIC test in a large cohort of patients with sporadic CJD and genetic CJD.

Its purpose is to foster and validate a diagnostic test for the definite intravital diagnosis of Creutzfeldt – Jakob disease (CJD) based on the identification of the pathological prion protein (PrPCJD) in the olfactory mucosa (OM) collected by nasal brushing.