



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari**

**Coordinatore
Gaetano Bernardi
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C.**

**vice coordinatore
Michela Seghezzi
ASST Papa Giovanni XXIII
BERGAMO**



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari 2018**

**Indagine conoscitiva congiunta SIBioC-Medicina di
Laboratorio e Associazione
Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO) relativa alla
gestione del processo
diagnostico del liquido pleurico**

**Sabrina Buoro¹, Paola Pezzati², Pier Aldo Canessa³, Stefano Gasparini⁴, Gaetano Bernardi⁵,
Michela Seghezzi¹,
Marcello Ciaccio⁶, Giuseppe Lippi⁷**

1Unità Operativa Complessa SMel2 Analisi Chimico Cliniche, Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII, Bergamo

2Centro Regionale di Riferimento, Struttura Organizzata Dipartimentale Sicurezza e Qualità, Azienda Ospedaliera Universitaria
Careggi, Firenze

3Divisione di Pneumologia, Azienda Sanitaria Locale 5, La Spezia

4Università Politecnica delle Marche, Ancona

5Laboratorio di Patologia Clinica e Genetica Medica, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

6Sezione di Biochimica Clinica e Medicina Molecolare Clinica, Dipartimento di Biopatologia e Biotecnologie Mediche, Unità
Operativa Complessa e Dipartimento di Medicina di Laboratorio, Università degli Studi di Palermo

7Laboratorio di Chimica Clinica ed Ematologia, Ospedale Universitario di Verona

biochimica clinica, 2018, vol. 42, n. 2



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari 2018**

Incontri di aggiornamento del GdS e/o suoi componenti:

Novità dal Laboratorio per un approccio alle malattie neurologiche
demyelinizzanti Novara 28 Marzo 2018

50° Congresso Nazionale SIBioC Napoli 18 ottobre 2018



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari
Attività 2018**

**Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio
M. Ciaccio, G. Lippi**

II Edizione

**capitolo liquidi cavitari
Bernardi, Buoro and Ottomano.**



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari
Attività 2018**

**Corso Pre Congressuale SIBioC
16 Ottobre 2018**

Introduzione all'argomento G. Bernardi (Milano), S. Buoro (Bergamo)
Il liquido pleurico e l'indagine congiunta SIBioC-AIPO, prospettive future

P.A. Canessa (La Spezia)

La citometria automatizzata, screening o conferma?

M. Seghezzi (Bergamo)

KFLC index: percorso diagnostico

I. Crespi (Novara)

KFLC e LFLC index liquorale: esame di screening di processo infiammatorio del Sistema Nervoso Centrale

G. Pedà (Milano)

Ruolo del laboratorio nella diagnosi della malattia di Alzheimer: Risultati del consenso intersocietario

G. Sancesario (Roma)

Test di laboratorio neuroimmunologici: standardizzazioni e linee-guida dell'Associazione Italiana di Neuroimmunologia

D. Franciotta (Pavia)



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari
Attività 2018**

- Congresso AINI 2018 Trieste 7-10 Maggio

Cerebro Spinal Fluid (CSF) Immunoglobulin free light chains (FLC) a sensitive, quick and relatively low cost test. Is it time for a change?

Bernardi Ga, Pedà Ga, Torri Clerici Vb, Ciusani Ea, Mantegazza R b

aLaboratory of Clinical Pathology and Medical Genetics,
bDivision of Neuromuscular Diseases and Neuroimmunology,
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta", Milano, Italy



Progetto RETE-AD NET-
2011-02346784

Network Italiano per lo sviluppo e la validazione di criteri operativi di ricerca e di diagnosi precoce di AD, e implementazione nelle Memory Clinic

algoritmo diagnostico che includa i biomarker basato su expert consensus, in attesa di sufficienti evidenze scientifiche che permettano di derivare linee-guida

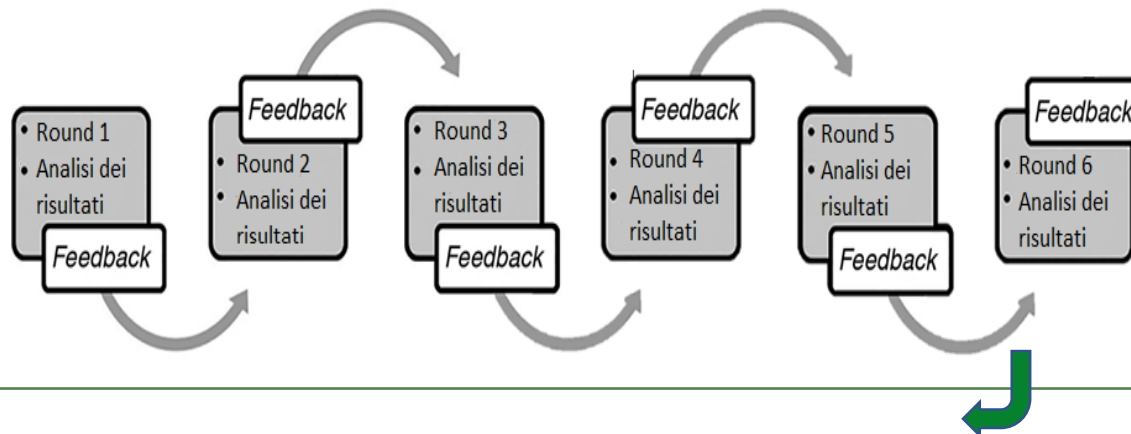


Metodi: procedura di consenso

Algoritmo di partenza (m.c.d. da letteratura disponibile)

Delphi panel voting (Murphy et al., 1984)

- Risposte anonime
- Motivazioni
- Feedback round precedenti (statistiche e sommario motivazioni)
- Maggioranza: 80% (4 vs 1 – salvo astenuti)



**RACCOMANDAZIONI
INTERSOCIETARIE**

Fase
preliminare

Metodologia
Delphi

Output

La Diagnosi Eziologica Differenziale nel Decadimento Cognitivo Lieve: Raccomandazioni Consensuali Italiane.

Centri coordinatori



Società Scientifiche



Endorsement



Running title:

Consensual diagnostic algorithm for MCI

Italian consensus recommendations for the biomarker-based etiological diagnosis in MCI patients.

Marina Boccardi, PhD^{1,2}, Valentina Nicolosi, MS¹, Cristina Festari, MS^{1,3}, Angelo Bianchetti, MD^{4,5}, Stefano Cappa, MD^{1,6,7}, Davide Chiasserini, PhD^{8,9}, Andrea Falini, MD¹⁰⁻¹², Ugo Paolo Guerra, MD^{13,14}, Flavio Nobili, MD¹⁴⁻¹⁶, Alessandro Padovani, MD^{7,17}, Giulia Maria Sancesario, PhD^{9,18}, Silvia Morbelli, PhD^{15,16}, Lucilla Parnetti, MD¹⁹, Pietro Tiraboschi, MD²⁰, Cristina Muscio, PhD²⁰, Daniela Perani, MD^{10,11}, Francesca Benedetta Pizzini, PhD²¹, Alberto Beltramello, MD^{21,22}, Gabriella Salvini Porro²³, Marcello Ciaccio, MD^{9,24}, Orazio Schillaci, MD^{25,26}, Marco Trabucchi, MD^{5,25}, Fabrizio Tagliavini, MD²⁰, Giovanni B. Frisoni, MD^{1,2}





Control-LIQUOR



SIBioC (Italian Society of Clinical Chemistry)
SINdem (Italian Society of Neurology and Dementia)



CSF analysis standardization and harmonization including all other aspects of laboratory testing **and criteria for result interpretation.**

Control-LIQUOR

- Fase I. Lancio del programma. Adesione dei laboratori

Control-
liquor@sibioc.it

- Fase II. Distribuzione dei campioni di controllo.



- Fase III. Analisi (3 turni), raccolta ed elaborazione dei risultati.



- Fase IV. Armonizzazione e Referto comune.





**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari
Programma 2019**

Studio Multicentrico retrospettivo e prospettico

Il contributo della ricerca delle catene leggere libere delle immunoglobuline liquorali nella diagnosi di Sclerosi Multipla.

Centro Coordinatore: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Centri Partecipanti:

Gaetano Bernardi	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Paola Malpassi	Ospedale Maggiore di Bologna
Teresa De Michele	Policlinico Agostino Gemelli di Roma
Sara Altinier	Azienda Ospedaliera di Padova
Tiziana Biagioli	Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze
Ilaria Crespi	Azienda Ospedaliera di Novara
Gabriella Righetti	Azienda Ospedaliera di Verona.



**Gruppo di studio
Biochimica Clinica dei Liquidi Cavitari
Programma 2019**

Corso FAD SIBioC
Diagnostica Liquorale
10 relazioni tenute dai componenti del Gruppo

Attività del gruppo piemontese FLC
Azienda ospedaliera di Novara: dott.ssa Crespi Ilaria
Molinette: Dott.ssa Caropreso Paola
Alessandri: Dott.ssa Lara Calcagno
questo gruppo molto attivo si prefigge come obiettivo di stendere un unico referto uguale per tutti e di pubblicare i dati raccolti.

Studio San Raffaele Marta Strollo Gabriella Passerini: Valutazione della stabilità di albumina e kFLC nel siero e nel liquor dopo diversi cicli di congelamento e scongelamento