

INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita: Udine, Italia, 06/04/1974

Nazionalità/Stato civile: Italiana/Coniugata

E-mail: sara.montagnese@unipd.it

URL del sito web: <http://www.sleeprhythm.org>

Ordine dei Medici (Udine, Italia) UD 4343

General Medical Council (UK) GMC 6063287

ORCID: 0000-0003-2800-9923

ISTRUZIONE

2009. PhD, University College London (Londra, UK); esame superato senza richiesta di modifiche alla tesi da parte degli esaminatori esterni (J. Cordoba, Barcelona; R. Foster, Oxford)

2008. Specializzazione in Medicina Interna, Università degli Studi di Padova, Italia; 70/70 cum laude

1999. Laurea in Medicina, Università degli Studi di Padova, Italia; 110/110 cum laude

1991. Cambridge Certificate of Proficiency in English (= C2 nel Quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue)

FORMAZIONE AGGIUNTIVA

2003-2006. ‘Sheila Sherlock 2004 Fellowship’ dell’Associazione Europea per lo studio del Fegato (EASL) per un progetto di ricerca intitolato ‘Sleep-wake abnormalities in patients with cirrhosis and hepatic encephalopathy: the brain, the eye, and the genes’ per un importo di **30.000 + 30.000 €** (rinnovata in base ai risultati dei primi due anni di lavoro)

2002. Borsa di Studio Leonardo Transedu (EU) per il progetto su ‘Cognitive evoked potentials in psychiatric disorders and metabolic encephalopathies’. Queen Mary University College, London, UK (4000 €)

2000. European Educational Programme in Epidemiology IARC Corso Residenziale, Firenze (Italia)

POSIZIONE PROFESSIONALE

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato e Professore Ordinario, Medicina Interna (I e II fascia, fino al 06/04/2023)

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato e Professore Ordinario, Gastroenterologia (I e II fascia, fino al 10/04/2023)

Dal 2019. Professore Associato Confermato, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova

Dal 2016. Ricercatore Universitario Confermato, settore scientifico disciplinare MED/09, Medicina Interna, Università degli Studi di Padova

Dal 2014. Professore Aggregato, Università degli Studi di Padova

Dal 2013. Responsabile del laboratorio Sonno e Ritmi Circadiani in Medicina (Sleep&Rhythms in Medicine) Dipartimento di Medicina dell’Università degli Studi di Padova, approvato dall’Associazione Europea Studi Sonno (ESRS), http://www.esrs.eu/research-laboratory-/database/european-sleep-research-laboratories.html?no_cache=1&tx_mnmesrslab_pi1%5Buid%5D=6340

Dal 2012. Dirigente Medico Convenzionato con l’Azienda Ospedaliera di Padova, Clinica Medica 5 (deliberazione del Direttore Generale n. 636 del 12/06/2012)

Dal 2012. Ricercatore Universitario, settore scientifico disciplinare MED/09, Università degli Studi di Padova

ESPERIENZE PROFESSIONALI PRECEDENTI

2009 - 2012. Assegnista Junior e successivamente Senior, Università degli Studi di Padova, Italia

2009. Post-doctoral Clinical Research Fellow, University College London, (UK)

ATTIVITÀ D'INSEGNAMENTO

University College London, UK

Dal 2015. Modulo di studio: 'From Clock to Chaos: Biological Rhythms in Biology and Medicine' (Scienze Biomediche: codice modulo AMS1015, co-responsabile Prof. Alireza Mani)

Dipartimento di Medicina e Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Padova, Italia

Dall'anno accademico 2018-2019. Titolare di 2 CFU dell'Insegnamento 'Medicina Interna I', corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (Responsabile Prof. Carlo Merkel)

Dall'anno accademico 2016-2017. Docente del Corso di Dottorato in Scienze cliniche e sperimentali (curriculum Scienze Epatologiche e Trapiantologiche) e responsabile per l'internazionalizzazione

Dall'anno accademico 2016-2017. Titolare e responsabile dell'insegnamento 'Sonno e Ritmi circadiani in Medicina', corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (4 CFU)

Dall'anno accademico 2014-2015. Titolo di Professore Aggregato

Dall'anno accademico 2014-2015. Titolare di 4 CFU e responsabile dell'Insegnamento 'Medicina Generale e Specialistica e Farmacologia', Corso di laurea in Infermieristica - Abilitante alla Professione Sanitaria di Infermiere

Anno accademico 2013-2014. Titolare di 2 CFU dell'Insegnamento 'Medicina Generale e Specialistica e Farmacologia', Corso di laurea in Infermieristica - Abilitante alla Professione Sanitaria di Infermiere (Responsabile Prof.ssa Patrizia Pontisso)

Dall'anno accademico 2014-2015 all'anno accademico 2017-2018. Titolare di 2 CFU dell'Insegnamento 'Metodologia Clinica e Semeiotica Medica', corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (Responsabile Prof. David Sacerdoti)

Anno accademico 2013-2014. Titolare di 2 CFU dell'Insegnamento 'Medicina Interna I', corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (Responsabile Prof. Paolo Prandoni)

Collaborazioni didattiche, Università degli Studi di Padova, Italia

Dall'anno accademico 2013-2014. Lezione ed esercitazioni di cronobiologia applicata alla clinica per il Corso di Neurobiologia-Modulo B (Titolare Prof. Costa, laurea magistrale in Biologia Molecolare)

Dall'anno accademico 2014-2015 all'anno accademico 2016-2017. Lezione di cronobiologia applicata alla clinica per il Corso di Patologia e Fisiopatologia Generale (Titolare Prof. Bernardi, laurea magistrale in Medicina e Chirurgia)

SUPERVISIONE DI BORSISTI, SPECIALIZZANDI, DOTTORANDI E POST-DOC

4 dottorandi, 3 borsisti post-dottorato (una borsista post-dottorato finanziata da Fondi Sociali Europei, tornata in Spagna ha fondato un laboratorio indipendente).

6 medici specializzandi, uno dei quali recentemente distaccato presso il Gruppo Ospedaliero Pitié-Salpêtrière, Parigi, su fondi europei; 6 borsisti su fondi del Ministero della Sanità (*vedi anche sezione finanziamenti ricevuti*).

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE E COMPETENZE CLINICHE SPECIALISTICHEClinica Medica 5, Dipartimento Strutturale Aziendale Medicina, Azienda Ospedaliera di Padova

Dal 2012. Come Dirigente Medico Convenzionato svolgo attività continuativa di:

- Reparto, con la responsabilità di degenti (in media 8) di competenza internistica ed epatologica
- Guardia e Reperibilità di competenza internistica ed epatologica
- Ambulatorio internistico
- Ambulatorio integrato epatologico, con particolare interesse per la malattia epatica avanzata e i disturbi da abuso di alcol
- Responsabile dell'ambulatorio specialistico per i disturbi cognitivi associati alla patologia internistica, con particolare interesse per la malattia epatica avanzata e la diagnostica differenziale ai fini dell'inserimento in lista trapianto di fegato. All'ambulatorio afferiscono da molte regioni Italiane malati con epatopatia avanzata e disturbi cognitivi di difficile inquadramento e gestione. In questo ambito della mia attività clinica ho competenze specialistiche di acquisizione/interpretazione di elettroencefalografia di veglia e di sonno, acquisizione/interpretazione di potenziali evocati (in particolar modo cognitivi), somministrazione ed interpretazione di test neuropsicologici, monitoraggio semi-quantitativo dell'attività sonno-veglia (attigrafia) e gestione dei disturbi del ritmo circadiano con melatonina e luce di varia intensità e spettro (cronoterapia). Infine, sono responsabile dell'esecuzione dei test da carico di aminoacidi e simulazione dell'iperammoniemia ai fini della valutazione del rischio di encefalopatia correlato al confezionamento di shunt porto-sistemico/posizionamento TIPS.

2009-2012. Assegnista junior e quindi senior, convenzionato e con mansioni presso:

- Ambulatorio disturbi cognitivi associati alla patologia internistica (Responsabile Prof. Piero Amodio)
- Day Service per la gestione di pazienti con epatopatia, abuso di alcol e rischio di complicanze metaboliche quali encefalopatia e malnutrizione (Responsabile Prof. Angelo Gatta)

Royal Free and Hampstead NHS Trust, Londra, UK (centro di riferimento epatologico e trapiantologico di terzo livello, tra i più noti del Regno Unito)

In parallelo alla mia attività di Dottorando/Post-doc (2004-2006 e 2008), ho svolto mansioni assistenziali equivalenti a quelle di specializzando (Responsabile Prof.ssa Marsha Morgan) presso:

- Astanteria e Reparto di Epatologia
- Ambulatorio epatologico, con particolare interesse per i disturbi da abuso di alcol
- Ambulatorio di elettrofisiologia, con particolare interesse per l'acquisizione e l'interpretazione dell'elettroencefalografia di veglia

COMPITI ISTITUZIONALI E COMMISSIONI

2016. Referee per la selezione PhD, Institut du Cerveau et de la Moelle Epiniere, INSERM, Parigi (Francia)

2016. Referee per la selezione MPhil in Neuroscienze Chimiche/Borsa di Studio Gates, Cambridge (UK)

2015. Revisore di richieste di fondi di ricerca per la Swiss National Science Foundation

2012. Commissario esterno; PhD in Epatologia; Ospedale Universitario Valme, Siviglia (Spagna)

2010. Commissario esterno; PhD in Epatologia; Ospedale Universitario Vall d'Hebron, Barcellona (Spagna)

2007 - 2009. Referee per la selezione del corso di laurea in Scienze Cliniche (BSc; Royal Free and University College London Medical School, Londra, UK)

Dal 2018. Editore Associato di Frontiers in Physiology, sezione Chronobiology

Dal 2014. Membro del comitato editoriale di BMJ Open Gastroenterology

Dal 2012. Membro del comitato editoriale di Journal of Hepatology

Revisore regolare per numerose riviste del primo quartile, categorie Gastroenterologia-Epatologia e Neuroscienze

SOCIETÀ SCIENTIFICHE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA

Membro delle Associazioni per lo Studio del Fegato italiana (AISF), britannica (BASL), europea (EASL) e americana (AASLD)

Membro della European Sleep Research Society (ESRS), della European Biological Rhythm Society (EBRS) e dell'Associazione Italiana Medicina del Sonno (AIMS)

Membro storico del Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Modellistica delle Alterazioni Neuropsichiche in Medicina Clinica (CIRMANMEC) dell'Università degli Studi di Padova e membro del Direttivo CIRMANMEC dal 2017

Dal 2019. Membro del Comitato Coordinatore dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF)

Dal 2017. Coordinatore del comitato dell'Associazione Italiana Studi Fegato (AISF) per la revisione delle linee guida sull'encefalopatia epatica (*pubblicate sulla rivista Digestive and Liver Disease, in corso la revisione italiana per l'Istituto Superiore di Sanità*)

Dal 2017. Membro del comitato per la stesura delle linee guida della European Association for the Study of the Liver (EASL) sulla nutrizione nei pazienti con patologia epatica cronica (*pubblicate sulla rivista Journal of Hepatology*)

Dal 2017. Presidente eletto della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (<http://ishen.org/committees.html>) con mandato di organizzazione del congresso internazionale ISHEN 2021 a Padova

Dal 2016. Membro del comitato di Scrittura della European Foundation for the Study of Chronic Liver Failure (EASL-Clif) per lo studio PREDICT relativo ai fattori di rischio per lo sviluppo di Insufficienza Epatica Acuta su Cronica (*in corso*)

2014-2016. Segretario della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism

2010-2011. Membro del Comitato della International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism per la redazione delle linee guida per la nutrizione di pazienti con patologia epatica ed encefalopatia (*pubblicate sulla rivista Hepatology*)

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI SCIENTIFICI

2017. Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Amsterdam - Paesi Bassi); Coordinatrice del workshop congiunto EASL-ISHEN sull'encefalopatia epatica (ca. 100 partecipanti).

2014. United European Gastroenterology Week (Vienna, Austria); Coordinatrice del workshop sulla diagnosi dell'encefalopatia epatica (ca. 100 partecipanti).

2014 e 2016. Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Londra, UK; Barcellona, Spagna); Coordinatrice del workshop sull'encefalopatia epatica (ca. 100 partecipanti).

2013. Congresso su Sonno e Ritmi circadiani in Medicina (Padova, Italia) finanziato dal Ministero della Salute e patrocinato dalla European Sleep Research Society e dall'Associazione Italiana di Medicina del Sonno; oltre 300 partecipanti.

LETTURE SU INVITO A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 2018. 'Nominee' della Prof.ssa Elizabeth B. Klerman (Division for Sleep and Circadian Disorders Brigham and Women's Hospital/Harvard Medical School) per una delle letture magistrali del congresso SLEEP 2019 (American Academy of Sleep Medicine) sul tema: 'Circadian abnormalities in chronic medical disorders: the model of liver failure' – selezione in corso

- 2018, XXVIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Medicina del Sonno (Taormina, Italia)
Alterazioni dei ritmi circadiani in medicina interna: il modello dell'epatopatia avanzata
- 2017, Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Amsterdam, Paesi Bassi)
Other neurological and psychiatric issues in chronic liver disease
- 2017, Royal Free and UCL Postgraduate Liver Course, London, UK
Hepatic Encephalopathy
- 2016, Simposio Brain and Liver Pitié-Salpêtrière - BLIPS (Parigi, Francia)
Overt hepatic encephalopathy in cirrhosis and acute liver failure
- 2015, SIGE (Società Italiana di Gastroenterologia) Training Course: hot topics in tema di ipertensione portale (Torino, Italia)
Encefalopatia epatica: permeabilità intestinale, traslocazione batterica e ruolo del microbiota
- 2015, AISF Special Conference su Tecniche di posizionamento TIPS, Complicanze e Valutazione pre-TIPS (Bergamo, Italia)
Il ruolo dell'Epatologo
- 2015, Women in Hepatology (6th edition) From basic to Clinical Science (Modena, Italia)
Cognitive abnormalities in cirrhosis
- 2015, Meeting Annuale dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (Roma, Italia)
Cognitive abnormalities in cirrhosis
- 2015, United European Gastroenterology Week (Barcellona, Spagna)
Hepatic Encephalopathy after the EASL/ASLD guidelines
- 2014, Seminari dell'Institute of Medical Psychology presso LMU (Monaco, Germania)
Introducing chronobiology to reluctant clinicians
- 2014, International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (Ascot, UK)
Translational issues with research in minimal hepatic encephalopathy
- 2014, Yale Liver Update (New Haven, US)
Diagnosis of Hepatic Encephalopathy
- 2014 TIPS workshop edizione II: Esperienze a Confronto (Bergamo, Italia)
Gestione dell'encefalopatia epatica in ambito TIPS
- 2013 Hepatology Experts Meetings, Primer Encuentro Latinoamericano (Guanajuato, Mexico)
Hepatic Encephalopathy, Differential Diagnosis
- 2013, UK Southwest Gastroenterology Society Annual Meeting (Newquay, UK)
Hepatic Encephalopathy
- 2012, International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (Greena, Denmark)
Circadian Rhythms and the Liver
- 2012, Meeting Annuale della European Association for the Study of the Liver (Barcellona, Spagna)
Sleep, sleepiness and hepatic encephalopathy
- 2011, Meeting Annuale dell'Asian Pacific Association for the Study of the Liver (Bangkok, Thailand)
Nutrition and hepatic encephalopathy: Rights and Wrongs
- 2010, International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism (Montreal, Canada)
Sleep-wake abnormalities in cirrhosis
- 2010, Meeting Annuale dell'European Association for the Study of the Liver (Vienna, Austria)
Probiotics in the management of hepatic encephalopathy

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

- Ospite de 'L'Aula di Lettere Zanichelli 2017', per discutere di preferenza diurna e rendimento scolastico (<http://aulalettere.scuola.zanichelli.it/interventi-d-autore/gufi-e-allodole-aspetti-sociali-della-cronobiologia/>)
- Ospite della trasmissione Rai 3 - Tutta Salute per discutere di Sonno e Inquinamento Luminoso in occasione della giornata 'M'illumino di meno' 22/02/2017 (<https://www.raiplay.it/video/2017/02/Tutta-Salute-ef21fa5a-d5d6-4858-bc6b-caa94f7382ba.html>)
- Galileo Festival, Università degli Studi di Padova - Edizione 2017
- Primavera della Ricerca, Università degli Studi di Padova - Edizione 2016
- Dibattito con gli studenti delle Scuole Medie Inferiori del Veneto sul tema Luce e Salute, in occasione delle attività organizzate dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova per l'anno della Luce 2015
- The European Night of Researchers, Notte della Ricerca - Edizioni 2013, 2014, 2015

CAPITOLI DI LIBRI

Amodio P, **Montagnese S**. Hepatic encephalopathy diagnosis conundrums (Chapter 8, pp 117-128), in Diagnosis and management of hepatic encephalopathy: a case-based guide, Bajaj J Ed., Springer Publishers, 2018

Montagnese S. Sleep-wake disturbances in cirrhosis, for the Web version of Chapter 127 of Principles and Practice of Sleep Medicine, 5th Edition, Kryger, Roth and Dement Eds., Elsevier Publishers

Montagnese S. Sleep disorders and hepatic encephalopathy, in Hepatic encephalopathy, Mullen and Prakash Eds., Humana Press, 2012

STAMPA INTERNAZIONALE

Montagnese. Reminder that learning can be a team effort. Financial Times, 30 April/1 May 2016 (circolazione stampa e digitale, ca. 629000)

Montagnese. Cost Centres will be welcome at sleep conference. Financial Times, 6/7 Sept 2013 (circolazione stampa e digitale, ca. 629000)

Montagnese / Buser. Melatonin (and a quick shower) to cure jet lag. Financial Times, 27/28 Nov 2010 (circolazione stampa e digitale, ca. 629000)

PUBBLICAZIONI PEER-REVIEWED

1. Satti R, Abid N, Bottaro M, De Rui M, Garrido M, Rauofy MR, **Montagnese S**, Mani AR. The application of the extended Poincaré plot in the analysis of physiological variabilities. *Frontiers in Physiology* 2019, *in press*
2. **Montagnese S**, Bajaj JS. Impact of Hepatic Encephalopathy in Cirrhosis on Quality-of-Life Issues. *Drugs* 2019, *in press*
3. Formentin C, De Rui M, Zoncapè M, Ceccato S, Zarantonello L, Senzolo M, Burra P, Angeli P, Amodio P, **Montagnese S**. The Psychomotor Vigilance Task: Role in the Diagnosis of Hepatic Encephalopathy and Relationship with Driving Ability. *J Hepatol.* 2019, *in press*
4. **Montagnese S**, Russo FP, Amodio P, Burra P, Gasbarrini A, Loguercio C, Marchesini G, Merli M, Ponziani FR, Riggio O, Scarpignato C. HEPATIC ENCEPHALOPATHY 2018: A CLINICAL PRACTICE GUIDELINE BY THE ITALIAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF THE LIVER (AISF) . *Dig Liver Dis.* 2019, *in press*

5. Bhogal AS, De Rui M, Pavanello D, El-Azizi I, Rowshan S, Amodio P, **Montagnese S**, Mani AR. Which heart rate variability index is an independent predictor of mortality in cirrhosis. *Dig Liver Dis.* 2019, *in press*
6. EASL Clinical Practice Guidelines (CPG) on nutrition in chronic liver disease. Merli M (chair), Zelber-Sagi S, Dasarathy S, **Montagnese S**, Genton L, Plauth M, Parés A, Berzigotti A (EASL Governing Board representative). *J Hepatol.* 2019;70:172-193.
7. Turco M, Cazzagon N, Franceschet I, Formentin C, Frighetto G, Giordani F, Cellini N, Mazzotta G, Costa R, Middleton B, Skene DJ, Floreani A, **Montagnese S**. Morning Bright Light Treatment for Sleep-Wake Disturbances in Primary Biliary Cholangitis: A Pilot Study. *Front Physiol.* 2018;9:1530.
8. Ferrazzi E, Romualdi C, Ocello M, Frighetto G, Turco M, Vigolo S, Fabris F, Angeli P, Vettore G, Costa R, **Montagnese S**. Changes in Accident & Emergency Visits and Return Visits in Relation to the Enforcement of Daylight Saving Time and Photoperiod. *J Biol Rhythms.* 2018 Jul 30;748730418791097. doi:10.1177/0748730418791097.
9. Formentin C, Garrido M, **Montagnese S**. Assessment and Management of Sleep Disturbance in Cirrhosis. *Curr Hepatol Rep.* 2018;17(1):52-69. doi:10.1007/s11901-018-0390-1. Epub 2018 Feb 13. Review. PubMed PMID: 29876197; PubMed Central PMCID: PMC5966474.
10. Volpato S, **Montagnese S**, Zanetto A, Turco M, De Rui M, Ferrarese A, Amodio P, Germani G, Senzolo M, Gambato M, Russo FP, Burra P. Neuropsychiatric performance and treatment of hepatitis C with direct-acting antivirals: a prospective study. *BMJ Open Gastroenterol.* 2017 Dec 21;4(1):e000183. doi:10.1136/bmjgast-2017-000183. eCollection 2017. PubMed PMID: 29333276; PubMed Central PMCID: PMC5759705.
11. Bhogal AS, **Montagnese S**, Mani AR. The consideration of heart rate complexity as a co-morbidity factor for liver transplantation selection procedures. *Liver Int.* 2018 Feb;38(2):380. doi: 10.1111/liv.13621. Epub 2017 Nov 19. PubMed PMID:29113025.
12. Garrido M, Turco M, Formentin C, Corrias M, De Rui M, **Montagnese S**, Amodio P. An educational tool for the prophylaxis of hepatic encephalopathy. *BMJ Open Gastroenterol.* 2017 Sep 11;4(1):e000161. doi: 10.1136/bmjgast-2017-000161. eCollection 2017. PubMed PMID: 28944074; PubMed Central PMCID: PMC5596837.
13. Marini S, Santangeli O, Saarelainen P, Middleton B, Chowdhury N, Skene DJ, Costa R, Porkka-Heiskanen T, **Montagnese S**. Abnormalities in the Polysomnographic, Adenosine and Metabolic Response to Sleep Deprivation in an Animal Model of Hyperammonemia. *Front Physiol.* 2017 Aug 31;8:636. doi: 10.3389/fphys.2017.00636. eCollection 2017. PubMed PMID: 28912724; PubMed Central PMCID: PMC5583967.
14. Mani AR, Mazloom R, Haddadian Z, **Montagnese S**. Body temperature fluctuation analysis in cirrhosis. *Liver Int.* 2018 Feb;38(2):378-379. doi: 10.1111/liv.13539. Epub 2017 Aug 24. PubMed PMID: 28782164.
15. Turco M, Biscontin A, Corrias M, Caccin L, Bano M, Chiaromanni F, Salamanca M, Mattei D, Salvo C, Mazzotta G, De Pittà C, Middleton B, Skene DJ, **Montagnese S**, Costa R. Diurnal preference, mood and the response to morning light in relation to polymorphisms in the human clock gene PER3. *Sci Rep.* 2017 Jul 31;7(1):6967. doi: 10.1038/s41598-017-06769-w. PubMed PMID: 28761043; PubMed Central PMCID: PMC5537342.

16. Garrido M, Saccardo D, De Rui M, Vettore E, Verardo A, Carraro P, Di Vitofrancesco N, Mani AR, Angeli P, Bolognesi M, **Montagnese S**. Abnormalities in the 24-hour rhythm of skin temperature in cirrhosis: Sleep-wake and general clinical implications. *Liver Int.* 2017 Dec;37(12):1833-1842. doi: 10.1111/liv.13525. Epub 2017 Aug 12. PubMed PMID: 28732130.
17. Longato E, Garrido M, Saccardo D, Montesinos Guevara C, Mani AR, Bolognesi M, Amodio P, Facchinetti A, Sparacino G, **Montagnese S**. Expected accuracy of proximal and distal temperature estimated by wireless sensors, in relation to their number and position on the skin. *PLoS One.* 2017 Jun 30;12(6):e0180315. doi:10.1371/journal.pone.0180315. eCollection 2017. PubMed PMID: 28666029; PubMed Central PMCID: PMC5493382.
18. Amodio P, **Montagnese S**, Spinelli G, Schiff S, Mapelli D. Cognitive reserve is a resilience factor for cognitive dysfunction in hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis.* 2017 Aug;32(4):1287-1293. doi: 10.1007/s11011-017-0032-2. Epub 2017 Jun 2. PubMed PMID: 28573602.
19. **Montagnese S**, Angeli P, Craxi A. Between reality and the guidelines: A survey on perception, diagnosis and management of hepatic encephalopathy in 201 Italian specialist centres. *Dig Liver Dis.* 2017 Jul;49(7):828-830. doi:10.1016/j.dld.2017.04.016. Epub 2017 May 1. PubMed PMID: 28539225.
20. Campagna F, **Montagnese S**, Ridola L, Senzolo M, Schiff S, De Rui M, Pasquale C, Nardelli S, Pentassuglio I, Merkel C, Angeli P, Riggio O, Amodio P. The animal naming test: An easy tool for the assessment of hepatic encephalopathy. *Hepatology.* 2017 Jul;66(1):198-208. doi: 10.1002/hep.29146. Epub 2017 May 27. PubMed PMID: 28271528.
21. **Montagnese S**, De Rui M, Angeli P, Amodio P. Reply to: "Tools and tactics for improving diagnosis of hepatic encephalopathy". *J Hepatol.* 2017 Jun;66(6):1328-1329. doi: 10.1016/j.jhep.2017.02.008. Epub 2017 Feb 17. PubMed PMID: 28215599.
22. Vassena C, Casati M, Sala G, Perlangeli V, **Montagnese S**, Ippolito S, Carati L. Evaluation of a Modified Roche Enzymatic Ammonia Method for Roche Cobas 6000 (c501 Module) Automated Platform: When 5 μ L Improves Performance. *Clin Lab.* 2016 Dec 1;62(12):2423-2428. doi: 10.7754/Clin.Lab.2016.160336. PubMed PMID: 28164554.
23. **Montagnese S**, De Rui M, Angeli P, Amodio P. Neuropsychiatric performance in patients with cirrhosis: Who is "normal"? *J Hepatol.* 2017 Apr;66(4):825-835. doi:10.1016/j.jhep.2016.11.021. Epub 2016 Dec 5. Review. PubMed PMID: 27923694.
24. Cagnin A, Fragiaco F, Camporese G, Turco M, Bussè C, Ermani M, **Montagnese S**. Sleep-Wake Profile in Dementia with Lewy Bodies, Alzheimer's Disease, and Normal Aging. *J Alzheimers Dis.* 2017;55(4):1529-1536. doi: 10.3233/JAD-160385. PubMed PMID: 27886007.
25. Schiff S, Amodio P, Testa G, Nardi M, **Montagnese S**, Caregaro L, di Pellegrino G, Sellitto M. Impulsivity toward food reward is related to BMI: Evidence from intertemporal choice in obese and normal-weight individuals. *Brain Cogn.* 2016 Dec;110:112-119. doi: 10.1016/j.bandc.2015.10.001. Epub 2015 Oct 30. PubMed PMID: 26525096.
26. Felipo V, **Montagnese S**. A rare and revealing glimpse of the cerebrospinal fluid of patients with hepatic encephalopathy. *J Hepatol.* 2016 Dec;65(6):1077-1078. doi: 10.1016/j.jhep.2016.09.011. Epub 2016 Sep 24. PubMed PMID: 27677713.
27. McPhail MJ, **Montagnese S**, Villanova M, El Hadi H, Amodio P, Crossey MM, Williams R, Cox IJ, Taylor-Robinson SD. Urinary metabolic profiling by (1)H NMR spectroscopy in patients with cirrhosis

- may discriminate overt but not covert hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis.* 2017 Apr;32(2):331-341. doi:10.1007/s11011-016-9904-0. Epub 2016 Sep 17. PubMed PMID: 27638475; PubMed Central PMCID: PMC5346407.
28. Garrido M, Skorucak J, Raduazzo D, Turco M, Spinelli G, Angeli P, Amodio P, Achermann P, **Montagnese S**. Vigilance and wake EEG architecture in simulated hyperammonaemia: a pilot study on the effects of L-Ornithine-L-Aspartate (LOLA) and caffeine. *Metab Brain Dis.* 2016 Aug;31(4):965-74. doi:10.1007/s11011-016-9835-9. Epub 2016 May 19. PubMed PMID: 27193025.
29. Schiff S, Casa M, Di Caro V, Aprile D, Spinelli G, De Rui M, Angeli P, Amodio P, **Montagnese S**. A low-cost, user-friendly electroencephalographic recording system for the assessment of hepatic encephalopathy. *Hepatology.* 2016 May;63(5):1651-9. doi: 10.1002/hep.28477. Epub 2016 Mar 2. PubMed PMID: 26833704.
30. De Rui M, **Montagnese S**, Amodio P. Recent developments in the diagnosis and treatment of covert/minimal hepatic encephalopathy. *Expert Rev Gastroenterol Hepatol.* 2016;10(4):443-50. doi: 10.1586/17474124.2016.1141675. Epub 2016 Mar 11. Review. PubMed PMID: 26758861.
31. Rosi S, Poretto V, Cavallin M, Angeli P, Amodio P, Sattin A, **Montagnese S**. Hepatic decompensation in the absence of obvious precipitants: the potential role of cytomegalovirus infection/reactivation. *BMJ Open Gastroenterol.* 2015 Aug 13;2(1):e000050. doi: 10.1136/bmjgast-2015-000050. eCollection 2015. PubMed PMID:26629358; PubMed Central PMCID: PMC4650904.
32. Turco M, Corrias M, Chiaromanni F, Bano M, Salamanca M, Caccin L, Merkel C, Amodio P, Romualdi C, De Pittà C, Costa R, **Montagnese S**. The self-morningness/eveningness (Self-ME): An extremely concise and totally subjective assessment of diurnal preference. *Chronobiol Int.* 2015;32(9):1192-200. doi: 10.3109/07420528.2015.1078807. Epub 2015 Oct 9. PubMed PMID: 26453178.
33. Morgan MY, Amodio P, Cook NA, Jackson CD, Kircheis G, Lauridsen MM, **Montagnese S**, Schiff S, Weissenborn K. Qualifying and quantifying minimal hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis.* 2016 Dec;31(6):1217-1229. Epub 2015 Sep 28. Review. PubMed PMID: 26412229.
34. Amodio P, **Montagnese S**, Mullen K, Orr JG, Vilstrup H. Where are we going? Translational research in hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis.* 2016 Dec;31(6):1231-1237. Epub 2015 Sep 9. Review. PubMed PMID: 26350697.
35. Amodio P, **Montagnese S**. Clinical neurophysiology of hepatic encephalopathy. *J Clin Exp Hepatol.* 2015 Mar;5(Suppl 1):S60-8. doi: 10.1016/j.jceh.2014.06.007. Epub 2014 Aug 3. Review. PubMed PMID: 26041960; PubMed Central PMCID: PMC4442865.
36. **Montagnese S**, Turco M, Amodio P. Hepatic encephalopathy and sleepiness: an interesting connection? *J Clin Exp Hepatol.* 2015 Mar;5(Suppl 1):S49-53. doi:10.1016/j.jceh.2014.06.006. Epub 2014 Jun 29. Review. PubMed PMID: 26041958; PubMed Central PMCID: PMC4442851.
37. Drenth JP, **Montagnese S**. First evidence-based guidelines for the diagnosis and management of hepatic encephalopathy: A welcome development. *J Hepatol.* 2015 Jun;62(6):1457. doi: 10.1016/j.jhep.2015.02.033. Epub 2015 Apr 21. PubMed PMID:25911334.
38. Rosi S, Piano S, Frigo AC, Morando F, Fasolato S, Cavallin M, Gola E, Romano A, **Montagnese S**, Sticca A, Gatta A, Angeli P. New ICA criteria for the diagnosis of acute kidney injury in cirrhotic patients: can we use an imputed value of serum creatinine? *Liver Int.* 2015 Sep;35(9):2108-14. doi: 10.1111/liv.12852. Epub 2015 May 7. PubMed PMID: 25900355.

39. Corrias M, Turco M, Rui MD, Gatta A, Angeli P, Merkel C, Amodio P, Schiff S, **Montagnese S**. Covert hepatic encephalopathy: does the mini-mental state examination help? *J Clin Exp Hepatol*. 2014 Jun;4(2):89-93. doi:10.1016/j.jceh.2013.12.005. Epub 2014 Jan 24. PubMed PMID: 25755545; PubMed Central PMCID: PMC4116703.
40. Riggio O, Amodio P, Farcomeni A, Merli M, Nardelli S, Pasquale C, Pentassuglio I, Gioia S, Onori E, Piazza N, De Rui M, Schiff S, **Montagnese S**. A Model for Predicting Development of Overt Hepatic Encephalopathy in Patients With Cirrhosis. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2015 Jul;13(7):1346-52. doi:10.1016/j.cgh.2014.12.025. Epub 2015 Jan 5. PubMed PMID: 25572976.
41. Bano M, Chiaromanni F, Corrias M, Turco M, De Rui M, Amodio P, Merkel C, Gatta A, Mazzotta G, Costa R, **Montagnese S**. The influence of environmental factors on sleep quality in hospitalized medical patients. *Front Neurol*. 2014 Dec 11;5:267. doi: 10.3389/fneur.2014.00267. eCollection 2014. PubMed PMID: 25566173; PubMed Central PMCID: PMC4263101.
42. **Montagnese S**, Balistreri E, Schiff S, De Rui M, Angeli P, Zanus G, Cillo U, Bombonato G, Bolognesi M, Sacerdoti D, Gatta A, Merkel C, Amodio P. Covert hepatic encephalopathy: agreement and predictive validity of different indices. *World J Gastroenterol*. 2014 Nov 14;20(42):15756-62. doi: 10.3748/wjg.v20.i42.15756. PubMed PMID: 25400460; PubMed Central PMCID: PMC4229541.
43. **Montagnese S**, Middleton B, Corrias M, Mani AR, Skene DJ, Morgan MY. Assessment of 6-sulfatoxymelatonin rhythms and melatonin response to light in disease states: lessons from cirrhosis. *Chronobiol Int*. 2015 Mar;32(2):187-94. doi: 10.3109/07420528.2014.961607. Epub 2014 Sep 29. PubMed PMID: 25264562.
44. Romero-Gómez M, **Montagnese S**, Jalan R. Hepatic encephalopathy in patients with acute decompensation of cirrhosis and acute-on-chronic liver failure. *J Hepatol*. 2015 Feb;62(2):437-47. doi: 10.1016/j.jhep.2014.09.005. Epub 2014 Sep 10. Review. PubMed PMID: 25218789.
45. De Rui M, Middleton B, Sticca A, Gatta A, Amodio P, Skene DJ, **Montagnese S**. Sleep and circadian rhythms in hospitalized patients with decompensated cirrhosis: effect of light therapy. *Neurochem Res*. 2015 Feb;40(2):284-92. doi:10.1007/s11064-014-1414-z. Epub 2014 Aug 19. PubMed PMID: 25135598.
46. Di Pascoli L, Buja A, Bolognesi M, **Montagnese S**, Gatta A, Gregori D, Merkel C. Cost-effectiveness analysis of beta-blockers vs endoscopic surveillance in patients with cirrhosis and small varices. *World J Gastroenterol*. 2014 Aug 14;20(30):10464-9. doi: 10.3748/wjg.v20.i30.10464. PubMed PMID: 25132763; PubMed Central PMCID: PMC4130854.
47. Casula EP, Bisiacchi PS, Corrias M, Schiff S, Merkel C, Amodio P, **Montagnese S**. Acute hyperammonaemia induces a sustained decrease in vigilance, which is modulated by caffeine. *Metab Brain Dis*. 2015 Feb;30(1):143-9. doi:10.1007/s11011-014-9590-8. Epub 2014 Jul 24. PubMed PMID: 25052067.
48. Campagna F, **Montagnese S**, Schiff S, Ruzzoli M, Biancardi A, Iannizzi P, Pujatti PL, Angeli P, Gatta A, Merkel C, Leandro G, Mapelli D, Amodio P. Confounders in the detection of minimal hepatic encephalopathy: a neuropsychological and quantified EEG study. *Liver Int*. 2015 May;35(5):1524-32. doi: 10.1111/liv.12635. Epub 2014 Jul 23. PubMed PMID: 25040245.
49. Valenti P, Ortelli P, Zanon A, Schiff S, **Montagnese S**, Avruscio G, Del Piccolo F, Mapelli D, Puato M, Rattazzi M, Amodio P, Pauletto P. Psychometric and EEG changes after carotid endarterectomy. *Metab*

- Brain Dis. 2015 Feb;30(1):99-105. doi: 10.1007/s11011-014-9589-1. Epub 2014 Jul 18. PubMed PMID: 25034456.
50. Amodio P, Canesso F, **Montagnese S**. Dietary management of hepatic encephalopathy revisited. *Curr Opin Clin Nutr Metab Care*. 2014 Sep;17(5):448-52. doi: 10.1097/MCO.000000000000084. Review. PubMed PMID: 25025262.
51. Campagna F, **Montagnese S**, Schiff S, Biancardi A, Mapelli D, Angeli P, Poci C, Cillo U, Merkel C, Gatta A, Amodio P. Cognitive impairment and electroencephalographic alterations before and after liver transplantation: what is reversible? *Liver Transpl*. 2014 Aug;20(8):977-86. doi: 10.1002/lt.23909. PubMed PMID: 24809329.
52. Bisiacchi P, Cona G, Tarantino V, Schiff S, **Montagnese S**, Amodio P, Capizzi G. Assessing inter- and intra-individual cognitive variability in patients at risk for cognitive impairment: the case of minimal hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis*. 2014 Dec;29(4):945-53. doi: 10.1007/s11011-014-9529-0. Epub 2014 Mar 30. PubMed PMID: 24682793.
53. **Montagnese S**, Schiff S, Amodio P. Quick diagnosis of hepatic encephalopathy: fact or fiction? *Hepatology*. 2015 Jan;61(1):405-6. doi: 10.1002/hep.27127. Epub 2014 May 12. PubMed PMID: 24623335.
54. **Montagnese S**, De Rui M, Schiff S, Ceranto E, Valenti P, Angeli P, Cillo U, Zanusi G, Gatta A, Amodio P, Merkel C. Prognostic benefit of the addition of a quantitative index of hepatic encephalopathy to the MELD score: the MELD-EEG. *Liver Int*. 2015 Jan;35(1):58-64. doi: 10.1111/liv.12490. Epub 2014 Mar 12. PubMed PMID: 24517387.
55. Cona G, **Montagnese S**, Bisiacchi PS, Gatta A, Cillo U, Angeli P, Amodio P, Schiff S. Early markers of neural dysfunction and compensation: a model from minimal hepatic encephalopathy. *Clin Neurophysiol*. 2014 Jun;125(6):1138-44. doi: 10.1016/j.clinph.2013.10.048. Epub 2013 Nov 19. PubMed PMID: 24333166.
56. Anstee QM, Knapp S, Maguire EP, Hosie AM, Thomas P, Mortensen M, Bhome R, Martinez A, Walker SE, Dixon CI, Ruparelia K, **Montagnese S**, Kuo YT, Herlihy A, Bell JD, Robinson I, Guerrini I, McQuillin A, Fisher EM, Ungless MA, Gurling HM, Morgan MY, Brown SD, Stephens DN, Belelli D, Lambert JJ, Smart TG, Thomas HC. Mutations in the *Gabrb1* gene promote alcohol consumption through increased tonic inhibition. *Nat Commun*. 2013;4:2816. doi: 10.1038/ncomms3816. PubMed PMID:24281383; PubMed Central PMCID: PMC3843143.
57. Shirazi AH, Raoufy MR, Ebadi H, De Rui M, Schiff S, Mazloom R, Hajizadeh S, Gharibzadeh S, Dehpour AR, Amodio P, Jafari GR, **Montagnese S**, Mani AR. Quantifying memory in complex physiological time-series. *PLoS One*. 2013 Sep 5;8(9):e72854. doi: 10.1371/journal.pone.0072854. eCollection 2013. PubMed PMID: 24039811; PubMed Central PMCID: PMC3764113.
58. Schiff S, D'Avanzo C, Cona G, Goljahani A, **Montagnese S**, Volpato C, Gatta A, Sparacino G, Amodio P, Bisiacchi P. Insight into the relationship between brain/behavioral speed and variability in patients with minimal hepatic encephalopathy. *Clin Neurophysiol*. 2014 Feb;125(2):287-97. doi: 10.1016/j.clinph.2013.08.004. Epub 2013 Sep 10. PubMed PMID: 24035204.
59. Merkel C, **Montagnese S**, Amodio P. Primary prophylaxis of bleeding from esophageal varices in cirrhosis. *J Clin Exp Hepatol*. 2013 Sep;3(3):198-203. doi: 10.1016/j.jceh.2013.08.002. Epub 2013 Sep 7. Review. PubMed PMID: 25755501; PubMed Central PMCID: PMC3940186.

60. **Montagnese S**, De Pittà C, De Rui M, Corrias M, Turco M, Merkel C, Amodio P, Costa R, Skene DJ, Gatta A. Sleep-wake abnormalities in patients with cirrhosis. *Hepatology*. 2014 Feb;59(2):705-12. doi: 10.1002/hep.26555. Epub 2013 Dec 23. Review. PubMed PMID: 23744627.
61. **Montagnese S**, Schiff S, Realdi A, Inverso G, Pellegrini A, Iannizzi P, Manara R, Mapelli D, Amodio P, Semplicini A. Abnormal cerebral electrogenesis is associated with impaired cognitive performance in hypertensive patients. *J Hum Hypertens*. 2013 Jul;27(7):463-4. doi: 10.1038/jhh.2013.21. Epub 2013 Mar 21. PubMed PMID: 23514845.
62. Amodio P, Bemeur C, Butterworth R, Cordoba J, Kato A, **Montagnese S**, Uribe M, Vilstrup H, Morgan MY. The nutritional management of hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis: International Society for Hepatic Encephalopathy and Nitrogen Metabolism Consensus. *Hepatology*. 2013 Jul;58(1):325-36. doi:10.1002/hep.26370. Epub 2013 May 31. PubMed PMID: 23471642.
63. Babiloni C, Vecchio F, Del Percio C, **Montagnese S**, Schiff S, Lizio R, Chini G, Serviddio G, Marzano N, Soricelli A, Frisoni GB, Rossini PM, Amodio P. Resting state cortical electroencephalographic rhythms in covert hepatic encephalopathy and Alzheimer's disease. *J Alzheimers Dis*. 2013;34(3):707-25. doi: 10.3233/JAD-121807. PubMed PMID: 23271320.
64. De Rui M, Schiff S, Aprile D, Angeli P, Bombonato G, Bolognesi M, Sacerdoti D, Gatta A, Merkel C, Amodio P, **Montagnese S**. Excessive daytime sleepiness and hepatic encephalopathy: it is worth asking. *Metab Brain Dis*. 2013 Jun;28(2):245-8. doi: 10.1007/s11011-012-9360-4. Epub 2012 Nov 18. PubMed PMID: 23180317.
65. **Montagnese S**, Nsemi LM, Cazzagon N, Facchini S, Costa L, Bergasa NV, Amodio P, Floreani A. Sleep-Wake profiles in patients with primary biliary cirrhosis. *Liver Int*. 2013 Feb;33(2):203-9. doi: 10.1111/liv.12026. Epub 2012 Nov 22. PubMed PMID: 23173839.
66. Bersagliere A, Raduazzo ID, Schiff S, Gatta A, Merkel C, Amodio P, Achermann P, **Montagnese S**. Ammonia-related changes in cerebral electrogenesis in healthy subjects and patients with cirrhosis. *Clin Neurophysiol*. 2013 Mar;124(3):492-6. doi: 10.1016/j.clinph.2012.08.014. Epub 2012 Sep 19. PubMed PMID: 22999317.
67. **Montagnese S**, Merkel C, Amodio P. Encephalopathy or hepatic encephalopathy? *J Hepatol*. 2012 Oct;57(4):928-9; author reply 929-30. doi: 10.1016/j.jhep.2012.04.042. Epub 2012 Jul 21. PubMed PMID: 22824470.
68. **Montagnese S**, Schiff S, Turco M, Bonato CA, Ridola L, Gatta A, Nousbaum JB, Riggio O, Merkel C, Amodio P. Simple tools for complex syndromes: a three-level difficulty test for hepatic encephalopathy. *Dig Liver Dis*. 2012 Nov;44(11):957-60. doi: 10.1016/j.dld.2012.06.010. Epub 2012 Jul 20. PubMed PMID: 22819289.
69. **Montagnese S**, Amato E, Schiff S, Facchini S, Angeli P, Gatta A, Amodio P. A patients' and caregivers' perspective on hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis*. 2012 Dec;27(4):567-72. doi: 10.1007/s11011-012-9325-7. Epub 2012 Jul 13. PubMed PMID: 22791269.
70. Amodio P, Salari L, **Montagnese S**, Schiff S, Neri D, Bianco T, Minazzato L. Hepatitis C virus infection and health-related quality of life. *World J Gastroenterol*. 2012 May 21;18(19):2295-9. doi: 10.3748/wjg.v18.i19.2295. PubMed PMID: 22654420; PubMed Central PMCID: PMC3353363.
71. **Montagnese S**, Schiff S, De Rui M, Crossey MM, Amodio P, Taylor-Robinson SD. Neuropsychological tools in hepatology: a survival guide for the clinician. *J Viral Hepat*. 2012 May;19(5):307-15. doi:

- 10.1111/j.1365-2893.2012.01592.x. Review. PubMed PMID: 22497809.
72. **Montagnese S**, Amodio P, Angeli P. What type of probiotic was used? *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2012 Apr;24(4):471-2. doi: 10.1097/MEG.0b013e328351048e. PubMed PMID: 22395181.
73. Amodio P, **Montagnese S**, Merkel C. Attention: Minimal hepatic encephalopathy and road accidents. *Hepatology*. 2012 Apr;55(4):985-7. doi: 10.1002/hep.25583. PubMed PMID: 22234933.
74. De Rui M, Gaiani S, Middleton B, Skene DJ, Schiff S, Gatta A, Merkel C, Amodio P, **Montagnese S**. Bright times for patients with cirrhosis and delayed sleep habits: a case report on the beneficial effect of light therapy. *Am J Gastroenterol*. 2011 Nov;106(11):2048-9. doi: 10.1038/ajg.2011.239. PubMed PMID: 22056588.
75. Boscolo-Berto R, Viel G, **Montagnese S**, Raduazzo DI, Ferrara SD, Dauvilliers Y. Narcolepsy and effectiveness of gamma-hydroxybutyrate (GHB): a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Sleep Med Rev*. 2012 Oct;16(5):431-43. doi: 10.1016/j.smrv.2011.09.001. Epub 2011 Nov 4. Review. PubMed PMID: 22055895.
76. Bersagliere A, Raduazzo ID, Nardi M, Schiff S, Gatta A, Amodio P, Achermann P, **Montagnese S**. Induced hyperammonemia may compromise the ability to generate restful sleep in patients with cirrhosis. *Hepatology*. 2012 Mar;55(3):869-78. doi: 10.1002/hep.24741. Epub 2012 Jan 19. PubMed PMID: 21994139.
77. Senzolo M, Schiff S, D'Aloiso CM, Crivellin C, Cholongitas E, Burra P, **Montagnese S**. Neuropsychological alterations in hepatitis C infection: the role of inflammation. *World J Gastroenterol*. 2011 Aug 7;17(29):3369-74. doi: 10.3748/wjg.v17.i29.3369. PubMed PMID: 21876628; PubMed Central PMCID: PMC3160562.
78. Marchetti P, D'Avanzo C, Orsato R, **Montagnese S**, Schiff S, Kaplan PW, Piccione F, Merkel C, Gatta A, Sparacino G, Toffolo GM, Amodio P. Electroencephalography in patients with cirrhosis. *Gastroenterology*. 2011 Nov;141(5):1680-9.e1-2. doi: 10.1053/j.gastro.2011.06.085. Epub 2011 Jul 18. PubMed PMID: 21763244.
79. Lydall GJ, Saini J, Ruparelia K, **Montagnese S**, McQuillin A, Guerrini I, Rao H, Reynolds G, Ball D, Smith I, Thomson AD, Morgan MY, Gurling HM. Genetic association study of GABRA2 single nucleotide polymorphisms and electroencephalography in alcohol dependence. *Neurosci Lett*. 2011 Aug 18;500(3):162-6. doi: 10.1016/j.neulet.2011.05.240. Epub 2011 Jun 12. PubMed PMID: 21683760.
80. Merkel C, **Montagnese S**. Hepatic venous pressure gradient measurement in clinical hepatology. *Dig Liver Dis*. 2011 Oct;43(10):762-7. doi: 10.1016/j.dld.2011.03.002. Epub 2011 May 6. Review. PubMed PMID: 21549649.
81. Riggio O, Ridola L, Pasquale C, Pentassuglio I, Nardelli S, Moscucci F, Merli M, **Montagnese S**, Amodio P, Merkel C. A simplified psychometric evaluation for the diagnosis of minimal hepatic encephalopathy. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2011 Jul;9(7):613-6.e1. doi: 10.1016/j.cgh.2011.03.017. Epub 2011 Mar 24. PubMed PMID: 21440091.
82. **Montagnese S**, Biancardi A, Schiff S, Carraro P, Carlà V, Mannaioni G, Moroni F, Tono N, Angeli P, Gatta A, Amodio P. Different biochemical correlates for different neuropsychiatric abnormalities in patients with cirrhosis. *Hepatology*. 2011 Feb;53(2):558-66. doi: 10.1002/hep.24043. Epub 2011 Jan 3. PubMed PMID: 21274876.

83. Merkel C, **Montagnese S**. Should we routinely measure portal pressure in patients with cirrhosis, using hepatic venous pressure gradient (HVPG) as guidance for prophylaxis and treatment of bleeding and re-bleeding? Yes! *Eur J Intern Med*. 2011 Feb;22(1):1-4. doi: 10.1016/j.ejim.2010.08.009. Epub 2010 Sep 16. PubMed PMID: 21238883.
84. **Montagnese S**, Middleton B, Mani AR, Skene DJ, Morgan MY. Changes in the 24-h plasma cortisol rhythm in patients with cirrhosis. *J Hepatol*. 2011 Mar;54(3):588-90; author reply 590-1. doi: 10.1016/j.jhep.2010.08.015. Epub 2010 Oct 14. PubMed PMID: 21134700.
85. Baccarani U, Zola E, Adani GL, Cavalletti M, Schiff S, Cagnin A, Poci C, Merkel C, Amodio P, **Montagnese S**. Reversal of hepatic myelopathy after liver transplantation: fifteen plus one. *Liver Transpl*. 2010 Nov;16(11):1336-7. doi: 10.1002/lt.22149. PubMed PMID: 21031552.
86. **Montagnese S**, Cona G, Schiff S, Maresio G, Gatta A, Merkel C, Amodio P. The hunter and the pianist: two hepatic encephalopathy tales. *J Clin Gastroenterol*. 2011 Jul;45(6):563-6. doi: 10.1097/MCG.0b013e3181eab73e. PubMed PMID: 20717046.
87. Amodio P, Ridola L, Schiff S, **Montagnese S**, Pasquale C, Nardelli S, Pentassuglio I, Trezza M, Marzano C, Flaiban C, Angeli P, Cona G, Bisiacchi P, Gatta A, Riggio O. Improving the inhibitory control task to detect minimal hepatic encephalopathy. *Gastroenterology*. 2010 Aug;139(2):510-8, 518.e1-2. doi: 10.1053/j.gastro.2010.04.057. Epub 2010 May 11. PubMed PMID: 20470775.
88. **Montagnese S**, Schiff S, Poci C, Iannizzi P, Biancardi A, Manara R, Briani C, Mapelli D, Realdi G, Amodio P. Split-brain syndrome after hepatic transplantation: a tacrolimus-related vasculitis? *Metab Brain Dis*. 2010 Jun;25(2):155-9. doi: 10.1007/s11011-010-9192-z. Epub 2010 May 5. PubMed PMID: 20443058.
89. **Montagnese S**, Middleton B, Mani AR, Skene DJ, Morgan MY. On the origin and the consequences of circadian abnormalities in patients with cirrhosis. *Am J Gastroenterol*. 2010 Aug;105(8):1773-81. doi: 10.1038/ajg.2010.86. Epub 2010 Mar 23. PubMed PMID: 20332771.
90. Kajihara M, **Montagnese S**, Khanna P, Amodio P, Schapira AH, Dusheiko GM, Morgan MY. Parkinsonism in patients with chronic hepatitis C treated with interferon-alpha2b: a report of two cases. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2010 May;22(5):628-31. doi: 10.1097/MEG.0b013e32833383e3. PubMed PMID: 20075741.
91. **Montagnese S**, Middleton B, Mani AR, Skene DJ, Morgan MY. Melatonin rhythms in patients with cirrhosis. *Am J Gastroenterol*. 2010 Jan;105(1):220-2; author reply 222. doi: 10.1038/ajg.2009.549. PubMed PMID: 20054310.
92. **Montagnese S**, Schiff S, Gatta A, Riggio O, Morgan MY, Amodio P. Hepatic encephalopathy: you should only comment on what you have actually measured. *J Gastroenterol*. 2010 Mar;45(3):342-3; author reply 344-5. doi: 10.1007/s00535-009-0171-2. Epub 2009 Dec 10. PubMed PMID: 19997943.
93. **Montagnese S**, Middleton B, Mani AR, Skene DJ, Morgan MY. Sleep and circadian abnormalities in patients with cirrhosis: features of delayed sleep phase syndrome? *Metab Brain Dis*. 2009 Sep;24(3):427-39. doi: 10.1007/s11011-009-9146-5. PubMed PMID: 19756996.
94. **Montagnese S**, Middleton B, Skene DJ, Morgan MY. Night-time sleep disturbance does not correlate with neuropsychiatric impairment in patients with cirrhosis. *Liver Int*. 2009 Oct;29(9):1372-82. doi: 10.1111/j.1478-3231.2009.02089.x. Epub 2009 Aug 14. PubMed PMID: 19686311.

95. **Montagnese S**, Middleton B, Skene DJ, Morgan MY. Sleep-wake patterns in patients with cirrhosis: all you need to know on a single sheet. A simple sleep questionnaire for clinical use. *J Hepatol.* 2009 Oct;51(4):690-5. doi: 10.1016/j.jhep.2009.06.006. Epub 2009 Jun 25. PubMed PMID: 19664835.
96. Mani AR, **Montagnese S**, Jackson CD, Jenkins CW, Head IM, Stephens RC, Moore KP, Morgan MY. Decreased heart rate variability in patients with cirrhosis relates to the presence and degree of hepatic encephalopathy. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol.* 2009 Feb;296(2):G330-8. doi: 10.1152/ajpgi.90488.2008. Epub 2008 Nov 20. PubMed PMID: 19023029; PubMed Central PMCID: PMC2643913.
97. Amodio P, Biancardi A, **Montagnese S**, Angeli P, Iannizzi P, Cillo U, D'Amico D, Gatta A. Neurological complications after orthotopic liver transplantation. *Dig Liver Dis.* 2007 Aug;39(8):740-7. Epub 2007 Jul 3. Review. PubMed PMID: 17611177.
98. **Montagnese S**, Jackson C, Morgan MY. Spatio-temporal decomposition of the electroencephalogram in patients with cirrhosis. *J Hepatol.* 2007 Mar;46(3):447-58. Epub 2006 Nov 27. PubMed PMID: 17239476.
99. Pascoli D, Guérit JM, **Montagnese S**, de Tourtchaninoff M, Minelli T, Pellegrini A, Del Piccolo F, Gatta A, Amodio P. Analysis of EEG tracings in frequency and time domain in hepatic encephalopathy. *Comput Methods Programs Biomed.* 2006 Mar;81(3):203-12. Epub 2006 Feb 14. PubMed PMID: 16478642.
100. Mani AR, Rasool R, **Montagnese S**, Dehpour AR. Endogenous opioids and liver disease. *Scand J Gastroenterol.* 2006 Jan;41(1):1-11. Review. PubMed PMID: 16373270.
101. **Montagnese S**, Gordon HM, Jackson C, Smith J, Tognella P, Jethwa N, Sherratt RM, Morgan MY. Disruption of smooth pursuit eye movements in cirrhosis: relationship to hepatic encephalopathy and its treatment. *Hepatology.* 2005 Oct;42(4):772-81. PubMed PMID: 16175619.
102. **Montagnese S**, Amodio P, Morgan MY. Methods for diagnosing hepatic encephalopathy in patients with cirrhosis: a multidimensional approach. *Metab Brain Dis.* 2004 Dec;19(3-4):281-312. Review. PubMed PMID: 15554423.
103. Amodio P, **Montagnese S**, Gatta A, Morgan MY. Characteristics of minimal hepatic encephalopathy. *Metab Brain Dis.* 2004 Dec;19(3-4):253-67. Review. PubMed PMID: 15554421.
104. Amodio P, Pellegrini A, Amistà P, Luise S, Del Piccolo F, Mapelli D, **Montagnese S**, Musto C, Valenti P, Gatta A. Neuropsychological-neurophysiological alterations and brain atrophy in cirrhotic patients. *Metab Brain Dis.* 2003 Mar;18(1):63-78. PubMed PMID: 12603083.
105. Amodio P, Wenin H, Del Piccolo F, Mapelli D, **Montagnese S**, Pellegrini A, Musto C, Gatta A, Umiltà C. Variability of trail making test, symbol digit test and line trait test in normal people. A normative study taking into account age-dependent decline and sociobiological variables. *Aging Clin Exp Res.* 2002 Apr;14(2):117-31. PubMed PMID: 12092785.