

La SOD Clinica Neurologica si occupa di:

- malattie cerebrovascolari con unità ictus integrata con la clinica di neuroriabilitazione;
- neurologia cognitiva con centro disturbi cognitivi e demenze (CDCD);
- traumatologia cranica in continuità con il Dipartimento di Emergenza;
- malattie neuromuscolari con valutazione di secondo livello (Centro regionale di riferimento);
- neuro-oncologia in collaborazione con la clinica di neurochirurgia, la Clinica oncologica e la SOD Radioterapia;
- malattie rare del sistema nervoso centrale e periferico (Centro regionale di riferimento);
- epilessia dell'adulto, con organizzazione di continuità assistenziale (Centro regionale di riferimento);
- cefalee e condizioni dolorose neuropatiche (Centro regionale di riferimento);
- sclerosi multipla (approfondimenti diagnostici e terapie innovative) (Centro regionale di riferimento);
- malattia di parkinson e disturbi del movimento (centro interdisciplinare per la diagnosi differenziale e trattamento locale con tossina botulinica);
- medicina del sonno (in collaborazione con le sod pneumologia ed otorinolaringoiatria);
- diagnostica neurofisiologica (EEG, EMG-ENG, potenziali evocati, polisonnografia, neurosonologia);
- malattie del midollo e spinale;
- diagnostica e trattamento dei disturbi neurovegetativi.

Si articola nelle seguenti Aree:

- degenza in Unità Ictus (4 posti letto subintensiva) - Centro di eccellenza certificato da Angels Initiative nel programma di promozione del miglioramento dell'assistenza promosso da European Stroke Organization;
- degenza per acuti (8 posti letto);
- degenza ordinaria (9 posti letto);
- day hospital (2 posti letto).

L'attività di ricovero è declinata nei seguenti settori:

- Sezione Neurologia d'urgenza (ricovero con accesso diretto dal Pronto soccorso);
- Sezione Neurologia d'elezione (ricovero tramite prenotazione con codifica della priorità);
- Day Hospital (ricovero tramite prenotazione o accesso diretto per trattamenti urgenti).

La Clinica Neurologica ha sviluppato costantemente attività di ricerca in diversi settori clinici con ottima visibilità nelle più prestigiose riviste del settore.

In particolare sono da citare le pubblicazioni riguardanti:

- malattie cerebrovascolari (gestione dell'ictus, malattie dei tronchi sovraortici, demenza vascolare);
- demenze (malattia di Alzheimer e forme rare di demenza);

- neuropsicologia clinica;
- cefalee;
- malattie neuromuscolari;
- epilessia;
- neuro-oncologia;
- disturbi del sonno.

Il direttore della Clinica, Prof. Mauro Silvestrini è il Presidente di Italian Stroke Association.

Il Prof. Marco Bartolini è Segretario regionale di ANIRCEF, Associazione Neurologica Italiana per la Ricerca sulle Cefalee.

La Prof.ssa Simona Lattanzi è Segretario regionale di ANEU, Associazione Italiana Neurologia d'Urgenza/Emergenza.

La Dott.ssa Giovanna Viticchi è Segretario regionale di Italian Stroke Association.

La Dott.ssa Sara Baldinelli è Presidente di SINdem, Società Italiana di Neurologia-Demenze.

La Clinica Neurologica svolge attività didattica attraverso l'insegnamento specifico di Neurologia nei corsi di laurea magistrale a ciclo unico (incluso il nuovo corso in lingua inglese Medicine and Surgery), nelle lauree magistrali e in quelle triennali afferenti alla facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche.

Il Prof. Mauro Silvestrini è il Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

La Prof.ssa Simona Luzzi è il Presidente del Corso di Laurea in Logopedia.

Il Prof. Marco Bartolini è il Presidente del Corso di Laurea in Fisioterapia.

Il personale della Clinica gestisce inoltre la formazione specialistica relativa alle Scuole di Specializzazione in Neurologia e partecipa all'attività didattica nell'ambito delle Scuole di Specializzazione mediche e chirurgiche della Facoltà. Partecipa infine alla formazione specialistica nell'ambito delle Scuole afferenti al tronco comune di Medicina Interna.

Nell'ambito dell'attività professionalizzante la Clinica Neurologica partecipa alla realizzazione di Master e di corsi di perfezionamento attivati in relazione alle esigenze espresse a livello Aziendale e Regionale.

Attività Scientifica

La Clinica Neurologica ha prodotto numerosissime pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali ad alto impact factor e testi didattici per Specializzandi in Neurologia; studenti Laurea Specialistica in Medicina, e Chirurgia; Corsi di Laurea Triennali e Magistrali delle Professioni Sanitarie.

Viene inoltre dedicato un impegno costante alla partecipazione a studi clinici nazionali ed internazionali rivolti a valutare l'effetto di terapie innovative soprattutto nell'ambito delle

malattie neurodegenerative, nell'ictus, nelle malattie neuromuscolari, nell'epilessia, nei disturbi del sonno e nella sclerosi multipla.

L'attività ambulatoriale consiste in:

Visite specialistiche:

- epilessia;
- cefalee;
- demenze;
- disturbi del movimento e trattamenti con tossina botulinica;
- malattia di Parkinson;
- malattie cerebrovascolari;
- malattie neuromuscolari;
- disturbi del sonno;
- neuro-oncologia;
- neuropsicologia clinica;
- sclerosi multipla;
- traumi cranici;
- mielopatie.

Indagini strumentali:

- elettroencefalografia (EEG)
- neurosonologia (ecodoppler carotideo-vertebrale e doppler transcranico)
- elettromiografia-elettro-neuronografia (EMG-ENG)
- potenziali Evocati (PE)
- poligrafie e actigrafie testistica neuropsicologica e bilanci cognitivi.

Trattamenti specifici:

- cefalee;
- malattie demielinizzanti;
- polineuropatie;
- malattie neuromuscolari;
- distonie.

Le seguenti attività rappresentano i Centri di riferimento regionale:

- ambulatorio cefalee (centro autorizzato ai trattamenti di II livello);
- sclerosi multipla;
- malattie neuromuscolari;
- epilessia.