

parte prima

INQUADRAMENTO GENERALE

capitolo 1

Introduzione alle neuroscienze

Laura Cerri, Roberto Torre

Sistema nervoso: caratteristiche fondamentali

Sistema nervoso: anatomia microscopica e fisiologia

Inserto 1 – Malattia di Alzheimer

Silvano Troiani

Inserto 2 – Sclerosi multipla

Silvano Troiani

Inserto 3 – Sindrome di Guillain-Barré

Silvano Troiani

Sistema nervoso: anatomia macroscopica e fisiologia

Meningi

Inserto 4 – Idrocefalo

Silvano Troiani

Bibliografia

Test di autovalutazione

Figure capitolo 1 – Figure capitolo 2

capitolo 2

Valutazione neurologica: esami neurologici standardizzati nella pratica clinica infermieristica

Laura Cerri

Introduzione

Approccio extraospedaliero – *Silvana Tosi*

Intervista

Parametri vitali

Aspetto generale

Valutazione neurologica e pratica clinica infermieristica

Inserto 1 – Dal neurone alla pratica clinica infermieristica:

dolore e gestione della sindrome

post-stress traumatico

Inserto 2 – Sclerosi laterale amiotrofica

Silvano Troiani

Inserto 3 – Morbo di Parkinson

Silvano Troiani

Monitoraggio neurologico e pianificazione assistenziale

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 3

Deficit neurologici: loro influenza su impegno assistenziale e coinvolgimento emotivo

Graziella Raganini, Denise Paradisi

Introduzione

Alterazione dello stato di coscienza (vigilanza)

Interazione con l'ambiente

Apatia

Difetti di comunicazione

Disfagia

Anosognosia

Emianopsia

Deficit motori

Deficit di equilibrio

Conclusioni

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 4

Esami diagnostici

Laura Cerri, Oriana Spanedda

Introduzione

Raccolta dei campioni per esame del liquor

Neuroradiologia

Bibliografia

Test di autovalutazione

parte seconda

CONDIZIONI CLINICHE DI MAGGIORE INTERESSE

capitolo 5

Ictus

Laura Cerri

Introduzione

Eziopatogenesi

Fattori di rischio

Manifestazioni cliniche

Gestione del paziente

Esami diagnostici

Stroke unit

Trattamento farmacologico

Bibliografia – Siti internet

Test di autovalutazione

capitolo 6

Trauma cranico

Laura Cerri

Introduzione

Eziopatogenesi

Manifestazioni cliniche

Valutazione neurologica

Valutazione clinica e classificazione

Gestione del paziente

Gestione delle complicanze metaboliche, gastrointestinali e supporto nutrizionale

Bibliografia – Siti internet

Test di autovalutazione

capitolo 7

Trauma vertebromidollare

Laura Cerri, Roberta Galdi

Introduzione

Meccanismo di azione lesiva

Classificazione delle lesioni midollari

Manifestazioni cliniche

Trattamento preospedaliero

Gestione del paziente

Trattamento farmacologico

Gestione del trauma midollare non operato

Intervento chirurgico

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 8

Morte cerebrale: ruolo e funzioni nell'individuazione e nell'accertamento del potenziale donatore multiorgano

Laura Cerri, Michele Zedde, Valerio Sechi

Introduzione

Fisiopatologia

Individuazione del potenziale donatore

Diagnosi e accertamento di morte

Ruolo dell'infermiere

Conclusioni

Bibliografia

Test di autovalutazione

parte terza

Applicazione delle scienze infermieristiche

capitolo 9

Monitoraggio della pressione intracranica e drenaggio liquorale

Laura Cerri

Introduzione

Gestione del paziente (procedura comune ai diversi tipi di catetere utilizzati)

Posizionamento del sistema di monitoraggio della pressione intracranica,

risoluzione dei problemi e rimozione

Posizionamento della derivazione ventricolare esterna

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 10

Monitoraggio della profondità del coma

Laura Cerri

Introduzione

Conoscenze e abilità necessarie

Assistenza infermieristica

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 11

Neuroradiologia interventistica

Oriana Spanedda

Introduzione

Angiografia cerebrale

Procedure endovascolari interventistiche terapeutiche

Inserto 1 – Aneurismi cerebrali

Inserto 2 – Emorragia subaracnoidea

Inserto 3 – Malformazioni arterovenose

Attività infermieristica in un servizio di neuroangiografia

Conclusioni

Bibliografia

Test di autovalutazione

capitolo 12

Tecniche di protezione del rachide

Roberta Galdi

Introduzione

Indicatori di sospetta lesione

Approccio al paziente

Trattamento

Sistemi d'immobilizzazione della colonna vertebrale

Monitoraggio – Terapie

Bibliografia

Test di autovalutazione

parte quarta

ASSISTENZA CENTRATA SULLA PERSONA

capitolo 13

Filo d'Arianna che unisce parenti, persona in cura e operatori

Eleonora Boni, Laura Cerri

Introduzione

Ruolo dell'infermiere e degli operatori

Inserto 1 – Emozioni e infermieri

Laura Cerri

Relazione d'aiuto e persona assistita

Parente

Relazione con la persona morente e con i congiunti

Inserto 2 – *Role playing* e psicodramma

Paolo Paganelli

Umanizzazione delle cure

Conclusioni

Bibliografia

capitolo 14

Infermiere e cure complementari: arricchimento dell'assistenza alla persona con patologia neurologica

Laura Cerri

Introduzione

Cure infermieristiche complementari

Cure complementari

Medicina tradizionale cinese

Shiatsu e infermieri

Riflessologia plantare – *Massimiliano Radi*

Massaggio

Tocco terapeutico

Musicoterapia

Aromaterapia – *Massimiliano Radi*

Conclusioni

Bibliografia – Siti internet

Indice analitico