

Indice

Counselling e storia naturale delle malformazioni

Giuseppe Noia

Introduzione

Conclusioni

Diagnosi prenatale e terapia fetale: problematiche etiche

Elio Sgreccia, Maria Luisa Di Pietro

Introduzione

Counselling prediagnostico

Counselling postdiagnostico

Utilizzazione del responso

Sulla liceità delle terapie fetali

Conclusioni

Bibliografia

Aspetti psicologici della diagnosi e delle terapie prenatali

Francesca Malatacca, Anna Maria Serio, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Marco D'Errico, Giuseppe Noia

Reazioni psicologiche al counselling e alla scoperta di fattori di rischio malformativo

Angosce di malformazione

Conseguenze psicologiche delle procedure diagnostiche invasive

Coppia e morte perinatale

Verso una nuova frontiera nella diagnosi del prenatale: la terapia educativa

Bibliografia

EVOLUZIONE DELLE CONOSCENZE IN MEDICINA FETALE

Dolore fetale

Elena Cesari, Carlo Bellieni, Mauro Tintoni, Ilenia Mappa, Anna Maria Serio, Giuseppe Noia

Introduzione

Dolore nell'esperienza neonatale

Iperalgesia nel neonato dopo stimolo doloroso

Dolore nel feto

Sofferenza psichica del feto

Sequela a lungo termine della sofferenza fetale

Studi animali

Studi nell'uomo

Discussione

Conclusioni

Bibliografia

Biochimica del feto attraverso il prelievo di sangue ecoguidato

Giuseppe Noia, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Chiara Greco, Paola Lulli, Giuseppe Fortunato, Anna Maria Serio

Introduzione

Funzionalità renale fetale

Metabolismo osseo

Funzionalità epatica

Funzionalità cardiovascolare

CK e crescita muscolare

Bibliografia

Ematologia del feto

Giuseppe Noia, Chiara Greco, Maria Serena Ligato, Mauro Tintoni, Giuseppe Fortunato, Anna Maria Serio

Introduzione

Bibliografia

Ontogenesi fetale umana

Giuseppe Noia, Giuseppe Fortunato, Mauro Tintoni, Ilenia Mappa, Chiara Greco

Sistema ematopoietico fetale

Sistema immune fetale

Cellule natural killer

Cellule T

Bibliografia

Tecniche ecografiche in 3D e 4D

Anna Franca Cavaliere, Lucia Casarella, Maria Paola Zannella, Rita Merla, Marco De Santis

Introduzione

Metodologia tridimensionale

Anatomia fetale

Biovolume

Bibliografia

Ruolo della risonanza magnetica fetale nella diagnosi prenatale

Lucia Manganaro, Sara Savelli, Marco Di Maurizio, Anna Perrone

Introduzione

Protocollo di studio

Sistema nervoso centrale

Collo-torace

Addome-pelvi

Placenta

Bibliografia

PREVENZIONE DELLE PATOLOGIE CONGENITE

Profilassi fetale transplacentare

Fenilchetonuria

Giuseppe Noia, Alida Balsamo, Marco D'Errico

Introduzione

Terapia

Alternative alla terapia dietetica

Relazione tra genotipo, fenotipo biochimico e performance cognitive

Screening

Bibliografia

HIV in gravidanza

Anna Franca Cavaliere, Alida Balsamo, Lucia Casarella, Maria Paola Zannella, Enrica Tamburini, Carmela Pinnetti, Marco De Santis

Epidemiologia

Trasmissione materno-fetale

Valutazione preconcezionale

Valutazione in corso di gravidanza

Terapia antiretrovirale in gravidanza: considerazioni generali

Terapia antiretrovirale in corso di gravidanza

Valutazione ostetrico-ginecologica della donna con infezione da HIV in gravidanza

Taglio cesareo

Assistenza materna postpartum e postnatale del neonato

Conclusioni

Bibliografia

Prevenzione delle malformazioni

Gianluca Straface, Elena Cesari, Maria Serena Ligato, Marco De Santis

Introduzione

Diabete

Epilessia

Acido folico

Fumo di sigaretta

Alcool
Droghe
Malattie infettive

Bibliografia

Terapia fetale nella trasmissione verticale di malattie infettive: toxoplasma e cytomegalovirus

Lucia Masini, Lucia Casarella, Maria Paola Zannella, Stefano Ciotti

Epidemiologia, patologia materno-fetale e diagnosi dell'infezione da Toxoplasma gondii in gravidanza

Profilassi e terapia dell'infezione da Toxoplasma gondii in gravidanza

Epidemiologia, patologia materno-fetale e diagnosi dell'infezione da cytomegalovirus in gravidanza

Profilassi e terapia dell'infezione da cytomegalovirus in gravidanza

Bibliografia

TERAPIA FETALE NON INVASIVA TRANSPLACENTARE

Tachiaritmia e bradicardia fetali

Marco De Santis, Ilenia Mappa, Francesca Ianniello, Marco D'Errico, Giuseppe Noia

Introduzione

Aritmie fetali

Bibliografia

TERAPIA FETALE INVASIVA ECOGUIDATA

Approccio intramniotico

Giuseppe Noia, Chiara Greco, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Giuseppe Fortunato

Amnioriduzione

Amnioinfusione

Gozzo fetale e terapia invasiva

Bibliografia

Approccio intravascolare nei disordini eritrocitari materno-fetali

Giuseppe Noia, Maria Serena Ligato, Giuseppe Fortunato, Chiara Greco, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Daniela Visconti

Introduzione

Alloimmunizzazione in gravidanza

Diagnosi

Terapia

Esperienza personale

Bibliografia

Approccio intravascolare nei disordini piastrinici materni

Giuseppe Noia, Alida Balsamo, Marco De Santis, Brigida Carducci, Domenico Romano, Sara De Carolis

Porpora trombocitopenica immune

Esperienza personale

Bibliografia

Approccio intracavità sierose

Giuseppe Noia, Daniele Licata, Domenico Romano, Giuseppe Fortunato, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Chiara Greco

Idrope fetale non immunologica

Esperienza personale

Bibliografia

Approccio intraurinario

Giuseppe Noia, Daniela Visconti, Giuseppe Fortunato, Ilenia Mappa, Chiara Greco, Mauro Tintoni

Introduzione

Esperienza personale

Conclusioni

Bibliografia

Approccio intralesionale

Giuseppe Noia, Mauro Tintoni, Ilenia Mappa, Giuseppe Fortunato, Maria Serena Ligato, Chiara Greco

Introduzione

Igroma cistico

Chilotorace

Cisti ovarica fetale

Bibliografia

Approccio intracardiaco

Giuseppe Noia, Chiara Greco, Mauro Tintoni, Ilenia Mappa, Giuseppe Fortunato

Bibliografia

Approccio intracelomatico

Giuseppe Noia, Giuseppe Fortunato, Maria Serena Ligato, Daniela Visconti, Ilenia Mappa, Mauro Tintoni, Chiara Greco, Elena Cesari

Trapianto prenatale di cellule staminali

Fonti di cellule di donatore per il trapianto in utero

Trapianto prenatale di cellule staminali: l'esperienza clinica nell'uomo

Trapianto prenatale di cellule staminali: l'esperienza nell'animale sperimentale

Esperienza personale

Conclusioni

Bibliografia

TERAPIA FETALE INVASIVA NON ECOGUIDATA

Approccio fetoscopico o in open surgery

Francesco Pomini, Mauro Tintoni, Giuseppe Noia

Chirurgia fetale

Indicazioni all'intervento

Protocollo di chirurgia fetale

Principali patologie fetali umane chirurgiche

Conclusioni

Bibliografia

Indice analitico