



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione Provider AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA

Titolo CORSO TEORICO PRATICO DI ECOGRAFIA DELLE ANCHE NEL NEONATO

ID Evento 31-265752

Tipologia Evento RES

Data Inizio 15/06/2023

Data Fine 16/06/2023

Date Intermedie

Durata 14:40

Professioni / Discipline

Medico chirurgo	Neonatologia Ortopedia e traumatologia Radiodiagnostica	Pediatria
-----------------	---	-----------

Numero partecipanti 20

Obiettivo Strategico Nazionale (37) Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche, screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. Raccolta, processamento ed elaborazione dei dati e dell'informazione

Obiettivo Strategico Regionale Non rientra in uno degli obiettivi regionali

Costo 0.00

Crediti 22.4

Responsabili Scientifici

Nome	Cognome	Qualifica
PAOLA	LAGO	Direttore UOC Terapia Intensiva Neonatale e Patologia Neonatale Azienda ULSS 2 Marca trevigiana

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
MAURIZIO	DE PELLEGRIN	DOCENTE	titolare
DARIO	FRACASSETTI	DOCENTE	titolare
FRANCESCA	TORMENA	DOCENTE	sostituto
FRANCESCA	TORMENA	DOCENTE	titolare

**Verifica
Apprendimento**

Prova scritta (comprende anche il project work, l'elaborato e le domande aperte)

**Segreteria
Organizzativa**

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma

Razionale

Questo corso teorico-pratico di ecografia dell'anca neonatale ha l'obiettivo di formare i medici sul corretto utilizzo della metodica ecografica ideata dal Prof. Graf. Questa metodica, diffusa in tutto il mondo, è di rapida esecuzione e ben standardizzata, consente di individuare con precisione e dettaglio la morfologia di tutte le componenti dell'articolazione e, attraverso la misurazione angolare della componente ossea e cartilaginea dell'acetabolo, di classificare i quadri normali e quelli patologici secondo criteri di progressiva gravità. Per tale motivo la stadiazione ecografica sec. Graf è stata adottata come metodica di riferimento nelle Raccomandazioni per la diagnosi precoce della displasia evolutiva dell'anca, documento di consenso intersocietario del Gruppo di lavoro sulla displasia evolutiva dell'anca (Acta Pediatrica 2020)
Con questo corso verranno forniti gli strumenti teorici e pratici per la diagnosi clinica ed ecografica della Displasia Evolutiva delle Anche (DEA). Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di riconoscere i principali fattori di rischio di DEA, di eseguire un corretto esame obiettivo dell'anca neonatale, di eseguire correttamente l'ecografia delle anche, formulare una diagnosi e, nei casi patologici, fornire le principali indicazioni terapeutiche e di follow up.

Risultati attesi

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sullo sviluppo embrionale e le strutture anatomiche che costituiscono l'articolazione dell'anca finalizzate al riconoscimento nelle immagini ecografiche delle diverse strutture anatomiche dell'anca (testa del femore, grande trocantere, capsula articolare, labrum, ciglio osseo, pericondrio) e del piano standard.

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla displasia evolutiva dell'anca che se non trattata comporta rischio aumentato di interventi chirurgici correttivi e di protesizzazione dell'anca

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla classificazione ecografica della parte ossea e della parte cartilaginea del cotile in relazione all'età del bambino

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della tecnica dell'esame ecografico

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze su errori di piano (anteriore e posteriore), errori di inclinazione della sonda (ventro-dorsale, dorso-ventrale, cranio-caudale, caudo-craniale)

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sul corretto posizionamento del bambino sul lettino e sul posizionamento della sonda

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze su: le proprietà degli ultrasuoni e la diversa impedenza acustica dei tessuti, le caratteristiche delle sonde per ecografia delle anche, le tecniche di misurazione (linea del tetto osseo, linea di base, linea del tetto cartilagineo), l'uso dell'ecometro (goniometro di Graf): angolo alfa e beta

Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso le prove di stabilità dell'anca durante esame ecografico (manovra di spinta in direzione cranio-dorsale sull'arto del neonato), le caratteristiche del referto standard che deve contenere dati anagrafici, lato, 2 immagini standard, immagine con linee tracciate, breve descrizione dell'immagine con tipizzazione e misura angoli alfa e beta

Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso l'utilizzo dell'ecografia per stabilire il tipo di terapia e monitorarne gli effetti

Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso le caratteristiche dei vari sottotipi secondo la classificazione ecografica Graf. Uso dell'ecometro per determinazione dell'angolo alfa e beta

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per l'applicazione delle conoscenze finalizzate al riconoscimento delle immagini di ecografia delle anche da classificare secondo Graf

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle opzioni terapeutiche in caso di displasia evolutiva dell'anca e sull'aumentato rischio di intervento chirurgico nelle diagnosi tardive

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla terapia della displasia congenita con divaricatore; utilità del doppio panno o di altri ausili e sulla cura posturale

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle caratteristiche delle anche dei neonati prematuri

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle caratteristiche delle anche nei gemelli

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla corretta esecuzione dell'esame clinico come screening di DEA e suoi limiti, indicazioni allo studio ecografico

Programma del 15/06/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale Ospedale, 1 - 31100 Treviso

Luogo Sede Azienda ULSS 2 Marca trevigiana - Aula anestesia e rianimazione 4^a Piano

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/ Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
09:00	09:10	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI				
09:10	09:20	Cenni sulla coxartrosi displasica	DE PELLEGRIN FRACASSET TI TORMENA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla displasia evolutiva dell'anca che se non trattata comporta rischio aumentato di interventi chirurgici correttivi e di protesizzazione dell'anca	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
09:30	10:20	Sviluppo ed anatomia dell'anca Morfologia ecografica dell'anca infantile Il reperto di normalità	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sullo sviluppo embrionale e le strutture anatomiche che costituiscono l'articolazione dell'anca finalizzate al riconoscimento nelle immagini ecografiche delle diverse strutture anatomiche dell'anca (testa del femore, grande trocantere, capsula articolare, labrum, ciglio osseo, pericondrio) e del piano standard.	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
10:20	10:50	Tecnica dell'esame ecografico. Posizione del bambino e della sonda.	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sul corretto posizionamento del bambino sul lettino e sul posizionamento della sonda	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Dimostrazione senza esecuzione diretta da parte dei Partecipanti (metodologia frontale)
10:50	11:10	PAUSA				
11:10	12:10	Esercitazioni pratiche Tecnica dell'esame ecografico su manichino	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della	Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di

				tecnica dell'esame ecografico	metodologie	attività pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
12:10	13:00	Tipizzazione dei reperti ecografici. Tipi I, II, III, IV	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla classificazione ecografica della parte ossea e della parte cartilaginea del cotile in relazione all'età del bambino	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:00	14:00	PAUSA				
14:00	16:30	Esami ecografici dell'anca su manichino dedicato	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della tecnica dell'esame ecografico	Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
16:30	16:50	PAUSA				
16:50	17:20	I più comuni errori nell'ecografia dell'anca infantile	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze su errori di piano (anteriore e posteriore), errori di inclinazione della sonda (ventro-dorsale, dorso-ventrale, cranio-caudale, caudo-craniale)	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
17:20	17:50	Focus sui principali argomenti trattati	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della tecnica dell'esame ecografico	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

Programma del 16/06/2023

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede TREVISO

Indirizzo Sede Piazzale Ospedale, 1 - 31100 Treviso

Luogo Sede Azienda ULSS 2 Marca trevigiana - Aula anestesia e rianimazione 4[^] Piano

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
------------	----------	-----------	---------------	------------------	---------------------	-----------------------

08:15	08:30	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI				
08:30	09:30	Fondamenti fisici dell'ecografia. Gli ecografi. Tecnica di rilevazione, errori di valutazione. L'ecometro	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze su: le proprietà degli ultrasuoni e la diversa impedenza acustica dei tessuti, le caratteristiche delle sonde per ecografia delle anche, le tecniche di misurazione (linea del tetto osseo, linea di base, linea del tetto cartilagineo), l'uso dell'ecometro (goniometro di Graf): angolo alfa e beta	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:30	09:45	Il problema della diagnosi tardiva per l'ortopedico infantile	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle opzioni terapeutiche in caso di displasia evolutiva dell'anca e sull'aumentato rischio di intervento chirurgico nelle diagnosi tardive	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:45	10:30	I sottotipi: Ia, Ib, IIa-, IIa+, D, IIIa, IIIb	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso le caratteristiche dei vari sottotipi secondo la classificazione ecografica Graf. Uso dell'ecometro per determinazione dell'angolo alfa e beta	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
10:30	10:50	PAUSA				
10:50	12:20	Esercizi di lettura di immagini ecografiche	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per l'applicazione delle conoscenze finalizzate al riconoscimento delle immagini di ecografia delle anche da classificare secondo Graf	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in gruppo (metodologia interattiva)
12:20	13:20	PAUSA				
13:20	13:35	La prova dinamica. La refertazione. La documentazione.	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso le prove di stabilità dell'anca durante esame ecografico (manovra di spinta in direzione cranio-dorsale sull'arto del neonato), le caratteristiche del referto standard che deve contenere dati anagrafici, lato, 2 immagini standard, immagine con linee tracciate, breve descrizione dell'immagine con tipizzazione e misura angoli alfa e beta	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:35	13:45	I neonati prematuri	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle caratteristiche delle anche dei neonati prematuri	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
13:45	14:00	La displasia dell'anca	DE	Al termine della sessione i	Acquisire	Lezione

		nei gemelli	PELLEGRIN FRACASSET TI	partecipanti avranno acquisito conoscenze sulle caratteristiche delle anche nei gemelli	conoscenze teoriche e/o pratiche	Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
14:00	14:30	Esercitazioni pratiche Esami ecografici dell'anca	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della tecnica dell'esame ecografico	Acquisire abilità nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie	Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche nell'uso di strumenti, di tecniche e di metodologie (metodologia interattiva)
14:30	14:50	PAUSA				
14:50	16:20	I Divaricatori. Doppio panno: si o no	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla terapia della displasia congenita con divaricatore; utilità del doppio panno o di altri ausili e sulla cura posturale	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
16:20	16:35	Il trattamento ecoguidato della DCA	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno appreso l'utilizzo dell'ecografia per stabilire il tipo di terapia e monitorarne gli effetti	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
16:35	17:30	Esercitazioni pratiche	DE PELLEGRIN FRACASSET TI	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per l'applicazione delle conoscenze finalizzate al riconoscimento delle immagini di ecografia delle anche da classificare secondo Graf	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
17:30	17:45	Il ruolo del Neonatologo	TORMENA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze sulla corretta esecuzione dell'esame clinico come screening di DEA e suoi limiti, indicazioni allo studio ecografico	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
17:45	18:00	Focus sui principali argomenti trattati	DE PELLEGRIN FRACASSET TI TORMENA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze e/o abilità sull'esecuzione della tecnica dell'esame ecografico	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazi one (metodologia frontale)
18:00	18:15	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				