



Educazione Continua in Medicina

Scheda Evento

Denominazione AZIENDA ULSS N. 2 MARCA TREVIGIANA
Provider

Titolo INTERPRETAZIONE RAPIDA DELL'EMOGASANALISI IN PRONTO SOCCORSO

ID Evento 31-273694 - 2

Tipologia Evento RES

Data Inizio 16/04/2024

Data Fine 16/04/2024

Date Intermedie

Durata 03:20

Professioni / Discipline	Infermiere	Infermiere
	Medico chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica Anatomia patologica Anestesia e rianimazione Angiologia Audiologia e foniatria Biochimica clinica Cardiocirurgia Cardiologia Chirurgia generale Chirurgia maxillo-facciale Chirurgia pediatrica Chirurgia plastica e ricostruttiva Chirurgia toracica Chirurgia vascolare Continuità assistenziale Cure palliative Dermatologia e venereologia Direzione medica di presidio ospedaliero Ematologia Endocrinologia Epidemiologia Farmacologia e tossicologia clinica Gastroenterologia Genetica medica Geriatria Ginecologia e ostetricia Igiene degli alimenti e della nutrizione Igiene, epidemiologia e sanità pubblica Laboratorio di genetica medica Malattie dell'apparato respiratorio Malattie infettive Malattie metaboliche e diabetologia Medicina aeronautica e spaziale Medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro Medicina dello sport Medicina di comunità Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza Medicina fisica e riabilitazione Medicina generale (medici di famiglia) Medicina interna Medicina legale Medicina nucleare Medicina subacquea e iperbarica Medicina termale Medicina trasfusionale Microbiologia e virologia Nefrologia Neonatologia Neurochirurgia Neurofisiopatologia Neurologia Neuropsichiatria infantile Neuroradiologia Oftalmologia Oncologia Organizzazione dei servizi sanitari di base Ortopedia e traumatologia Otorinolaringoiatria Patologia clinica (laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia) Pediatria Pediatria (pediatri di libera scelta) Privo di specializzazione Psichiatria Psicoterapia Radiodiagnostica Radioterapia Reumatologia Scienza dell'alimentazione e dietetica Urologia

Numero partecipanti 25

Obiettivo Strategico Nazionale (1) Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)

Obiettivo Strategico Regionale

(3) Qualità del SSR (gli esiti clinico-assistenziali, l'accreditamento istituzionale, ...)

Costo 0.00**Crediti** 3.9**Responsabili Scientifici**

Nome	Cognome	Qualifica
MARTINA	CECCHIA	Dirigente medico c/o U.O.C. Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza dell'Ospedale di Treviso, specialista in Medicina d'Emergenza-Urgenza. Fin dagli anni della scuola di specializzazione ho nutrito interesse e ho approfondito la conoscenza dei disordini dell'equilibrio acido-base, dei fluidi e degli elettroliti, di fisiopatologia respiratoria e renale, incentrata soprattutto sulle acuzie, oltre che tematiche di ossigenoterapia e ventilazione non invasiva.

Docente/ Relatore/ Tutor

Nome	Cognome	Ruolo	Titolare/Sostituto
MARTINA	CECCHIA	DOCENTE	titolare
ENRICO	BERNARDI	DOCENTE	sostituto

Verifica Apprendimento

Questionario (test)

Segreteria Organizzativa

Nome	Cognome	Email	Telefono	Cellulare

Programma**Razionale**

Il corso si propone di fornire gli strumenti teorico-pratici per la lettura e interpretazione dell'emogasanalisi nel setting dell'emergenza-urgenza. Verranno affrontati principi base di fisiopatologia, propedeutici alla comprensione dei concetti di pH, equilibrio idro-elettrolitico oltre che di ossiemia e contenuto arterioso di ossigeno. Inoltre verranno discusse le indicazioni all'esecuzione dell'esame e l'importanza della fase preanalitica, dalla tecnica di prelievo alla corretta gestione del campione. Il corso è indirizzato a medici e infermieri che operano in Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza.

Risultati attesi

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative all'ordine di lettura dell'EGA, alle informazioni fornite dai vari parametri di lettura, alla regola dei compensi attesi

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative all'omeostasi acido-base e ai meccanismi di difesa della neutralità, alla definizione di pH e alle sue alterazioni

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative al ruolo specifico di CO₂ e ventilazione polmonare

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative alle informazioni date dalla valutazione di ulteriori parametri emogas analitici

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative al ruolo specifico dei bicarbonati e della funzione renale

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative alla corretta esecuzione di un prelievo per EGA, alla corretta gestione del campione per EGA dal prelievo alla processazione, alle indicazioni per l'esecuzione di un EGA arterioso e venoso e alle principali differenze tra i due

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative ai disturbi semplici dell'equilibrio acido base e alle principali cause e manifestazioni degli stessi e sulle principali cause di disturbi misti

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative ai concetti di PO₂, contenuto arterioso di ossi-geno, ipossiemia e insufficienza respiratoria

Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per la lettura a steps dell'EGA nel setting dell'urgenza

Programma del 16/04/2024

Provincia Sede TREVISO

Comune Sede CONEGLIANO

Indirizzo Sede Via Brigata Bisagno, 4 - 31015 Conegliano

Luogo Sede Azienda ULSS 2 Marca trevigiana - P.O. Conegliano - Aula 1

Dettaglio Attività

Ora Inizio	Ora Fine	Argomento	Docente/Tutor	Risultato Atteso	Obiettivi Formativi	Metodologia Didattica
08:15	08:30	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI				
08:30	08:50	Neutralità, pH e sistemi tampone	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative all'omeostasi acido-base e ai meccanismi di difesa della neutralità, alla definizione di pH e alle sue alterazioni	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
08:50	09:00	Bicarbonati e ruolo del rene	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative al ruolo specifico dei bicarbonati e della funzione renale	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:00	09:10	Anidride carbonica e ventilazione polmonare	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative al ruolo specifico di CO ₂ e ventilazione polmonare	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:10	09:30	PO ₂ , contenuto arterioso di ossigeno, insufficienza respiratoria	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative ai concetti di PO ₂ , contenuto arterioso di ossigeno, ipossiemia e insufficienza respiratoria	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
09:30	09:50	Esecuzione del prelievo arterioso: tecnica, gestione del campione, indicazioni all'esecuzione	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative alla corretta esecuzione di un prelievo per EGA, alla corretta gestione del campione per EGA dal prelievo alla processazione, alle indicazioni per l'esecuzione	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)

				di un EGA arterioso e venoso e alle principali differenze tra i due		
09:50	10:00	PAUSA				
10:00	10:20	Lettura a steps dell'emogas analisi	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative all'ordine di lettura dell'EGA, alle informazioni fornite dai vari parametri di lettura, alla regola dei compensi attesi	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
10:20	10:50	Esercizi guidati di lettura dell'emogasanalisi	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per la lettura a steps dell'EGA nel setting dell'urgenza	Acquisire competenze per l'analisi e la risoluzione di problemi	Presentazione e discussione di problemi o di casi didattici in grande gruppo (metodologia interattiva)
10:50	11:00	Altri parametri: BE (parametro che valuta l'eccesso di basi) , confronto tra bicarbonati calcolati e standard, introduzione all'anion GAP	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative alle informazioni date dalla valutazione di ulteriori parametri emogas analitici	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
11:00	11:30	Disturbi semplici e misti dell'equilibrio acido-base	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito conoscenze relative ai disturbi semplici dell'equilibrio acido base e alle principali cause e manifestazioni degli stessi e sulle principali cause di disturbi misti	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
11:30	12:00	Esercizi guidati di lettura di EGA	BERNARDI CECCHIA	Al termine della sessione i partecipanti avranno acquisito competenze per la lettura a steps dell'EGA nel setting dell'urgenza	Acquisire conoscenze teoriche e/o pratiche	Lezione Frontale/Relazione (metodologia frontale)
12:00	12:15	VALUTAZIONE APPRENDIMENTO				