CNOGA MEDICAL

Seeing Beyond Imagination

Utilizzo dell’MTX nella sintomatologia NCP secondo le Linee Guida Cinesi.

La febbre non è l'unico sintomo nel NCP!
Andrebbe adottato uno screening multiparametrico per un'individuazione precoce della malattia.

- Oltre alla febbre quale sintomo principale, potrebbero essere presenti affaticamento, tosse secca e altri sintomi, come congestione nasale, secrezione mucale dal naso;
- cambiamento dei parametri vitali;
- il monitoraggio globale di più parametri si è rivelato strategico nello screening preventivo.

CNOGA

SPO2 e PO2 sono due indicatori chiave per la classificazione e il trattamento del NCP

Classificazione del NCP in Cina

Le seguenti condizioni classificano la patologia come severa:

1. Frequenza respiratoria aumentata (≥ 30 times / min), dyspnea e cianosi labiale;
2. Saturazione arteriosa ≤ 93% in aspirazione;
3. PaO2 / FiO2 ≤ 300MMHG;
4. Progressione delle lesioni polmonari oltre il 50% in 48 ore all'imaging polmonare;
5. Condizioni cliniche che richiedono ospedalizzazione.

CNOGA

Trattamento e monitoraggio del Corona-Virus in pazienti critici

Ossigeno-terapia:

Somministrare in pazienti con condizioni severe o critiche per mantenere una saturazione arteriosa (SpO2) maggiore del 90%, o una PaO2 maggiore a 60mmHg;

Ventilazione meccanica:

Per pazienti non responder all'ossigeno terapia.

Durante il trattamento ed il recupero , possono essere monitorati i parametri di saturazione del sangue

Il monitoraggio immediato della saturazione è uno strumento utile per aiutare nella diagnosi, nel trattamento e nella prognosi della patologia

CNOGA

L’ MTX è lo strumento ideale per lo screening precoce e monitoraggio del NCP

MTX

+

Stampante

ANALIZZA 14 BIO PARAMETRI PER UN RAPIDO MONITORAGGIO NON INVASIVO

Polso	Fotopletismogramma	PCO_2
Pressione Arteriosa Continua	Emoglobina	PO_2
Cardiac Output	Ematocrito	Concentrazione di O_2
Stroke Volume	Conta dei globuli rossi	Concentrazione di CO_2
Pressione Arteriosa Media	Viscosità Sanguinea	pH
Saturazione Arteriosa (spO2)		

CNOGA

Utilizzo del MTX nella gestione dell’epidemia da NCP

Indicazione:

Il programma si basa sulla combinazione del controllo giornaliero della temperatura corporea e di 14 paremetri vitali, alle persone sane e nei pazienti sospetti /confermati, al fine di fornire una valutazione oggettiva dei sintomi quali: affaticamento, senso di costrizione toracica, dispnea ecc.

In aggiunta ai sintomi febbrili, l’ MTX fornisce la saturazione srteriosa (SpO2) in tempo reale, la pressione parziale di ossigeno nei pazienti sospetti/confermati PO2, pCO2 e altri parametri importanti che possono aiutare per la classificazione clinica, il trattamento e la prognosi.

Consiste:

MTX

+

Stampante o Smartphone

or

+

Singular App

Highlights

Prevenzione | Diagnosi | Classificazione | Monitoraggio | Visita domiciliare

Pronto Soccorso | **Reparto** | **Cliniche** | **Casa**

UTILITA'

- screening globale dei parametri vitali - non invasivo e senza costi aggiuntivi, piccolo e portatile, misurazione istantanea ed in qualsiasi momento
- Utile per monitorare parametri fondamentali come SpO2, PO2
- Monitoraggio della salute dei pazienti durante la riabilitazione
- Può essere igienizzato con disinfettante o soluzione alcolica

CNOGA

Utilizzo del MTX nello scenario di emergenza dell’epidemia

Pazienti con febbre

In presenza di sintomi quali "costrizione toracica", "affaticamento", "dispnea", etc., il monitoraggio rapido del cardiac output, della frequenza cardiaca, della PO2, PCO2, SpO2 e altri indicatori, può fornire dati oggettivi.

E’ utile monitorare i parametri correlati alla ventilazione come la SpO2 e fornire un'assistenza per la diagnosi nei pazienti sospetti o confermati prima della manifestazione della patologia.
Ad esempio, l’insorgenza di ipossia (SpO2<93%)

Durante l’attesa in triage, è conveniente misurare i parametri vitali e monitorare i loro cambiamenti nel tempo

Pazienti senza febbre

In presenza di altri sintomi come "costrizione toracica", "affaticamento", "dispnea", etc., il monitoraggio rapido del cardiac output, della frequenza cardiaca, della PO2, PCO2, SpO2 e altri indicatori può fornire dati oggettivi.

CNOGA

Utilizzo del MTX nella gestione dello scenario dell'epidemia

Applicazione nello scenario dello sviluppo della malattia

Classificazione

E' utile e tempestivo nell'ottenere i dati della saturazione arteriosa nei pazienti diagnosticati per avere un indice oggettivo per il monitoraggio dello sviluppo della patologia

Monitoraggio della terapia

Per i pazienti in ventilazione meccanica, gli indici dei gas all'interno del sangue, come SpO2, PO2, PCO2 e pH possono essere monitorati in qualsiasi momento per valutare velocemente la condizione clinica dei pazienti e gli effetti del trattamento

Recupero

- Durante la guarigione, la saturazione arteriosa (superiore al 90%) e la PO2 (superiore a 60 mmHg) possono essere misurati in ogni momento
- E' possibile applicare un monitoraggio quotidiano di tutti i parametri vitali

CNOGA

Utilizzo del MTX nella gestione dello scenario dell'epidemia

Clinica

La valutazione multiparametrica in presenza di sintomi sospetti fornisce un riferimento immediato, conveniente e oggettivo per la diagnosi iniziale della patologia

Pazienti con Astenia

La misurazione real time della frequenza cardiaca, della pressione arteriosa e di altri parametri, permette una valutazione oggettiva di sintomi di patologie generalizzate

Pazienti con dolore toracico

Il sintomo può essere valutato oggettivamente con cambiamenti del cardiac output, dalla PO2, della PCO2, della frequenza cardiaca e di altri indicatori misurati.

Dispnea

Il sintomo può essere valutato oggettivamente con cambiamenti della SPO2, dalla PO2, della PCO2, della frequenza cardiaca e di altri indicatori misurati.

CNOGA

Utilizzo del MTX nella gestione dello scenario dell'epidemia

Monitoraggio a domicilio

In presenza di temperature corporee a casa comprese tra 37°C e 37.2°C, l'MTX può essere usato per monitorare contemporaneamente i parametri vitali, come il cardiac output, la frequenza cardiaca, la PO2, la PCO2, la SPO2 ecc. **per ridurre l'ansia generata dal decorso della patologia**

Per le persone in isolamento , la misurazione della temperatura corporea, in combinazione con il monitoraggio dei parametri vitali misurati, è utile per studiare i cambiamenti nel tempo.