Coaguls a la sang - Covid 19

Autor:
Data de publicació: 31-12-2023

Medicos italianos hicieron cientos de autopsias de muertos por covid-19 y hallaron que no murieron por fallo respiratorio sino por un fallo en la sangre causado por insuficiente conversion de carboxihemoglobina en oxihemoglobina, aparte de el acierto en el diagnóstico, como se llama ese tipo de deficiencia en la sangre

Entiendo que estás preguntando sobre la deficiencia en la sangre que se ha relacionado con la muerte de pacientes con COVID-19. Según un estudio publicado por la BBC, muchos pacientes con COVID-19 han presentado coágulos sanguíneos, incluso aquellos que estaban recibiendo anticoagulantes1. Otro estudio sugiere que contraer el coronavirus está asociado con un mayor riesgo de coagulación de la sangre, lo que puede conducir a problemas cardiovasculares y falla orgánica en algunos pacientes2. Además, un estudio realizado por científicos de la Universidad de Massachusetts General descubrió que los niveles elevados del factor de coagulación V se relacionan con peores resultados en pacientes con COVID-193.

La condición que se conoce como "intoxicación por monóxido de carbono" (CO). El monóxido de carbono (CO) es un gas tóxico que se forma durante la combustión incompleta de sustancias como la madera, el carbón, el gas natural, el propano y otros combustibles.

Cuando las personas inhalan monóxido de carbono, este se une a la hemoglobina en la sangre para formar carboxihemoglobina. La carboxihemoglobina no puede transportar oxígeno de manera efectiva como lo hace la oxihemoglobina. Por lo tanto, si hay una insuficiente conversión de carboxihemoglobina en oxihemoglobina, puede llevar a una disminución en el suministro de oxígeno a los tejidos del cuerpo, lo que puede ser potencialmente peligroso o fatal.

Los síntomas de la intoxicación por monóxido de carbono pueden incluir dolor de cabeza, mareos, debilidad, náuseas, vómitos, confusión, pérdida del conocimiento e incluso la muerte si no se trata adecuadamente. Si alguien sospecha que está experimentando intoxicación por monóxido de carbono, es crucial buscar atención médica inmediata.

Coronavirus: coàguls de sang, la preocupant patologia que presenten molts pacients greus amb covid-19

Alessandra Corrêa

Enviada especial de BBC Brasil a Winston-Salem (EUA)

5 maig 2020

FONT DE LA IMATGE,GETTY IMAGES

Peu de foto,

Molts dels pacients que tenien problemes amb coàguls prenien medicaments anticoagulants, cosa que fa que el cas sigui encara més inusual.

A mesura que augmenta el nombre de malalts i morts, els metges descobreixen que la covid-19, la malaltia causada pel nou coronavirus, és molt més complexa del que es pensava inicialment.

La malaltia pot afectar no només el sistema respiratori dels pacients sinó òrgans com el fetge, els ronyons, els intestins, el cor i el cervell.

Una de les complicacions més preocupants és la inusual formació de coàguls sanguinis en molts pacients amb covid-19, fins i tot aquells que estaven rebent anticoagulants.

Remdesivir, el medicament que mostra un efecte "clar i significatiu" per lluitar contra el covid-19

Aquests coàguls poden arribar a òrgans com el pulmó, el cor o el cervell, i causar atacs cardíacs o accidents cerebrovasculars (ACV), amb conseqüències fatals.

Fa uns dies, els metges de la cadena hospitalària Monte Sinaí a Nova York van publicar estudis que suggereixen que els coàguls, especialment als pulmons, juguen un paper important en els casos més greus de covid-19.

Els experts també van revelar que els coàguls poden estar relacionats amb la incidència d'ACV en pacients joves infectats amb el coronavirus.

Metges en diversos països informen problemes similars.

Una anàlisi de 183 pacients de covid-19 realitzat per científics xinesos va revelar que el 71% dels que va morir tenia coàguls.

A Països Baixos, un estudi de 184 pacients amb covid-19 ingressats en teràpia intensiva va descobrir que un terç tenia coàguls.

Magnitud

Als Estats Units, el principal epicentre de la pandèmia, on aquesta setmana ja s'havien confirmat més d'un milió de casos i més de 65.000 morts, molts metges ja ubiquen els coàguls entre les principals causes de mort en pacients amb covid-19, darrere de la síndrome respiratòria aguda greu (SARS, per les seves sigles en anglès).

Tot i que la formació de coàguls no és infreqüent en pacients crítics, els metges se sorprenen de la magnitud del problema en els casos de coronavirus.

Quant falta perquè tinguem una cura per al coronavirus i quin és el fàrmac més prometedor (i altres preguntes clau sobre la malaltia)

"Això és molt diferent del que estem acostumats a veure a les unitats de cures intensives", li va dir a BBC Brasil el cirurgià Craig Coopersmith, especialista en teràpia intensiva i professor de la Facultat de Medicina de la Universitat Emory a Atlanta (EUA).

"Estem molt acostumats a tenir pacients greus a l'UCI, pacients amb respiradors, amb insuficiència orgànica múltiple", descriu.

"Però el que és molt diferent sobre la covid-19 és que estem veient una càrrega de coàgul molt més gran i molts més pacients estan morint a causa d'aquests coàguls".

FONT DE LA IMATGE,GETTY IMAGES

Peu de foto,

El coronavirus pot afectar no només el sistema respiratori dels pacients, sinó també diversos altres òrgans, com el fetge, els ronyons, els intestins, el cor i el cervell.

Fenomen mundial

Coopersmith diu que la formació de coàguls en pacients amb covid-19 va començar a cridar la seva atenció fa aproximadament un mes.

Intercanviant missatges amb altres metges de cures intensives de la xarxa de 10 hospitals universitaris a l'estat de Geòrgia, es va adonar que tots observaven el mateix fenomen.

"Clarament és una cosa que està succeint a tot el país i a tot el món", detalla.

Segons els metges, els coàguls a les cames s'observen amb més freqüència del normal en pacients amb covid-19.

Aquests coàguls poden soltar-se i migrar als pulmons. Depenent de la mida del coàgul, la circulació pulmonar pot interrompre' s per complet i provocar la mort.

Què és la "pneumònia silenciosa" i per què dificulta el diagnòstic de casos greus de covid-19

El doctor Gregory Piazza, especialista en medicina cardiovascular a l'Hospital Brigham and Women's de Boston i professor de la Facultat de Medicina de la Universitat de Harvard, li diu a BBC Brasil que també va començar a observar la formació de coàguls principalment en pacients amb covid-19 que estaven en cures intensives, en estat greu i amb respiradors.

"Estem trobant coàguls a les cames, el que anomenem trombosi venosa profunda, molts coàguls als pulmons, el que anomenem embòlia pulmonar", descriu Piazza, que està realitzant un estudi sobre les complicacions cardiovasculars de

covid-19, centrant-se a investigar la freqüència d'aquests coàguls.

Segons Piazza, es creu que molts dels pacients amb covid-19 que moren sobtadament poden haver estat víctimes d'embòlia pulmonar.

FONT DE LA IMATGE,GETTY IMAGES

Peu de foto,

Els coàguls de sang poden provocar múltiples afeccions en un pacient. Fins i tot portar-lo a la mort.

Amputacions, infarts i vessaments cerebrals

Però també s'han vist coàguls en altres parts del cos dels pacients.

"En alguns casos, veiem la formació de coàguls grans a les artèries", detalla Piazza.

"Pot ser a les artèries del cor, cosa que causa un infart, a les artèries del cervell, que causa un vessament cerebral, o, en ocasions, a les artèries de les extremitats, cosa que pot provocar els braços i les cames del pacient estiguin en risc i crea la possibilitat que sigui necessària una amputació", afirma.

Un dels casos que va atreure l'atenció recentment als Estats Units va ser el de l'actor Nick Cordero, de 41 anys, que va ser hospitalitzat després de contreure el coronavirus i li van amputar la cama dreta després de complicacions relacionades amb la formació de coàguls.

7 gràfics per entendre l'avanç de la pandèmia de covid-19 a Amèrica Llatina

"També estem veient molts pacients sans que pateixen accidents cerebrovasculars", assegura a BBC Brasil l'especialista en malalties pulmonars Hooman Poor, professor de l'Escola de Medicina Icahn, el braç acadèmic del sistema hospitalari Monte Sinaí a Nova York.

La setmana passada, els metges d'aquest hospital van donar a conèixer detalls sobre cinc pacients infectats amb coronavirus que van patir un ACV.

Tenien entre 33 i 49 anys, molt per sota del grup d'edat comuna en aquests casos, i només tenien símptomes lleus o no tenien senyals de covid-19.

Alguns no sabien que estaven infectats ni es van adonar que estaven patint un vessament cerebral, i no van demanar ajuda per temor a una infecció a l'hospital.

FONT DE LA IMATGE,GETTY IMAGES

Peu de foto,

El coronavirus pot estar causant la formació de coàguls anormals en pacients

Màquines de diàlisi obstruïdes

Molts dels pacients que tenien problemes amb els coàguls prenien medicaments anticoagulants, cosa que, segons els metges, fa que la imatge sigui encara més inusual.

Un dels fenòmens observats és el de les màquines de diàlisi, utilitzades per filtrar impureses de la sang, bloquejades per coàguls.

El mapa que mostra el nombre d'infectats, morts i recuperats al món pel nou coronavirus

Coopersmith diu que aproximadament el 20% dels pacients amb covid-19 tenen insuficiència renal i necessiten diàlisi.

"Estàvem veient molts casos d'obstrucció de la màquina de diàlisi. Així que canviem a un tipus diferent d'anticoagulant, el tipus amb el qual mai es veu la formació de coàguls", apunta.

"Però encara estàvem veient les màquines bloquejades, tres vegades al dia, que és una cosa totalment diferent del que estem acostumats", descriu.

Els metges també han informat de la presència de grans quantitats de microcoàguls als pulmons de pacients amb covid-19.

¿Causes?

Encara no hi ha consens sobre què està causant coàguls en pacients amb covid-19. "En aquest moment, hi ha molta especulació", assenyala Coopersmith.

Diu que hi ha múltiples factors que han de ser presents perquè la sang coaguli i que el cos busca constantment un delicat equilibri entre la coagulació i el sagnat.

"El que sabem fins ara és que això està molt desequilibrat en pacients amb covid-19. I hi ha diversos informes sobre per què succeeix això, però cada informe és diferent", afirma.

Quins són els nous símptomes que EUA va agregar a la llista per a la covid-19

No se sap si els coàguls són causats pel coronavirus o per una resposta del sistema immune per combatre el virus. A més, molts dels pacients estan immobilitzats, cosa que també augmenta el risc de coagulació.

Segons Poor, de l'hospital Monte Sinaí, encara no se sap si els coàguls són només un efecte secundari del que els està succeint als pacients o si estan causant insuficiència orgànica.

"No sabem si hi ha un procés que està causant dany als pulmons i després alguns pacients també estan experimentant la formació de coàguls, o si els coàguls juguen un paper més important", diu Poor.

"Hi ha una alta probabilitat que, en molts casos, els coàguls estiguin causant insuficiència orgànica. Però no sabem el percentatge de casos".

FONT DE LA IMATGE,EPA

Peu de foto,

Segons els metges, s'observen coàguls a les cames amb més freqüència del normal en pacients amb covid-19

Alguns hospitals administren anticoagulants a tots els pacients hospitalitzats amb covid-19.

Però els experts adverteixen que aquest tipus de tractament requereix molta cura ja que pot augmentar el risc de sagnat i emfatitzen que es necessiten més estudis.

Coopersmith assenyala que la pandèmia té només uns pocs mesos i encara queda molt per descobrir sobre el coronavirus. "Estem aprenent una mica més cada dia", conclou.

MAPA: Abast global del coronavirus
PREGUNTES CLAU: quins són els símptomes i com es transmet
TRACTAMENTS: Com estan combatent el coronavirus
PREVENCIÓ: Què pots fer per evitar el contagi

Visita la nostra cobertura especial

Ara pots rebre notificacions de BBC Món. Descarrega la nova versió de la nostra app i actívales per no perdre't el nostre millor contingut.

Ja coneixes el nostre canal de YouTube? Subscriu-te!

Saltar contingut de YouTube, 1
Permetre el contingut de Google YouTube?
Aquest article conté contingut proporcionat per Google YouTube. Demanem el teu permís abans que alguna cosa es carregui, ja que aquest lloc pot estar fent servir cookies i altres tecnologies. És possible que vulguis llegir política de cookies i política de privacitat de Google YouTube abans d'acceptar. Per veure aquest contingut, selecciona 'acceptar i continuar'.

Acceptar i continuar

Títol del vídeo,Advertència: El contingut de llocs externs i terceres parts pot contenir publicitat
Fi del contingut de YouTube, 1

Saltar contingut de YouTube, 2
Permetre el contingut de Google YouTube?
Aquest article conté contingut proporcionat per Google YouTube. Demanem el teu permís abans que alguna cosa es carregui, ja que aquest lloc pot estar fent servir cookies i altres tecnologies. És possible que vulguis llegir política de cookies i política de privacitat de Google YouTube abans d'acceptar. Per veure aquest contingut, selecciona 'acceptar i continuar'.

Acceptar i continuar

Títol del vídeo,Advertència: El contingut de llocs externs i terceres parts pot contenir publicitat
Fi del contingut de YouTube, 2

Saltar contingut de YouTube, 3
Permetre el contingut de Google YouTube?
Aquest article conté contingut proporcionat per Google YouTube. Demanem el teu permís abans que alguna cosa es carregui, ja que aquest lloc pot estar fent servir cookies i altres tecnologies. És possible que vulguis llegir política de cookies i política de privacitat de Google YouTube abans d'acceptar. Per veure aquest contingut, selecciona 'acceptar i continuar'.

Acceptar i continuar

Títol del vídeo,Advertència: El contingut de llocs externs i terceres parts pot contenir publicitat
Fi del contingut de YouTube, 3

Contingut relacionat

Remdesivir: EUA aprova l'ús d'emergència de l'antiviral com a tractament del covid-19
2 maig 2020