

Top 7 Perguntas Clássicas sobre o Covid-19 e Equipamento de Esterilização por Microondas

A nova pneumonia coronária (COVID-19) é um novo tipo de coronavírus que não foi previamente encontrado em humanos. Desde que foi descoberta em Wuhan, China, em Dezembro de 2019, propagou-se a 114 países com mais de 120.000 casos confirmados em todo o mundo. A economia, a cultura, a política, etc. tiveram todos um impacto. Até agora, a OMS declarou que a epidemia é uma pandemia global.

O novo tipo de coronavírus que causou esta epidemia de pneumonia é um vírus envolvente que é extremamente contagioso. Durante o processo anti-epidémico que dura há um ano, como prevenir o vírus COVID-19? Como eliminar completamente o vírus COVID-19? À espera de perguntas, os investigadores deram respostas às seguintes perguntas clássicas para o ajudar a compreender melhor o vírus COVID-19.



1. Pode a Covid-19 espalhar-se através dos alimentos?

O mercado chinês de frutos do mar tem sido o local onde a epidemia eclodiu uma após a outra. A propagação do vírus através dos alimentos tornou-se uma grande preocupação de todos os países. Peritos do Instituto de Virologia do Centro Chinês de Controlo e Prevenção de Doenças descobriram que o próprio marisco não é portador do vírus, mas está em processo de transporte e venda. , serão contaminados por portadores do vírus.

Embora o vírus COVID-19 não se propague através dos alimentos, pode propagar-se através de embalagens de alimentos. Portanto, ao comprar alimentos, escolha um mercado com

medidas formais e completas de desinfecção. Relativamente à embalagem externa dos alimentos, os trabalhos de desinfecção e esterilização devem ser feitos com antecedência. As tábuas de corte e facas para manipulação de alimentos crus e cozinhados devem ser separadas e as mãos devem ser lavadas a tempo. Desde que a carne seja bem cozinhada ou esterilizada no microondas industrial durante o processo de preparação dos alimentos, é seguro comer.

2. É possível contrair a doença do Coronavírus ao tocar numa superfície?

A superfície do objecto de contacto pode transmitir o novo coronavírus. A transmissão do novo coronavírus inclui a transmissão de gotículas e a transmissão de contacto.

Em segundo lugar, a transmissão de contacto significa que, após tocar num objecto portador do vírus, deve usar uma máscara quando sair durante tempos extraordinários. Depois de entrar no mercado do centro comercial, deve desinfecar as mãos e a superfície do vestuário. Por conseguinte, para sua segurança e para a dos outros, deve contactar os outros. Mantenha a sua distância e preste atenção à higiene e segurança. Para a desinfecção da superfície corporal, podem ser utilizados desinfecantes com álcool, e a desinfecção de objectos pode ser pulverizada com desinfecante, o que pode prevenir eficazmente novas infecções por coronavírus.

No entanto, nem todos os contactos serão infectados com o vírus. A tomada de medidas de protecção seguras é a chave para prevenir a infecção com o novo vírus da coroa.



O novo coronavírus foi detectado na embalagem exterior dos alimentos

3. Pode um micro-ondas matar o Coronavírus?

Microondas totalmente automáticas podem matar o novo coronavírus. Após o início do surto, um grande número de investigadores em todo o mundo desenvolveram métodos eficazes para matar o novo coronavírus. A esterilização por microondas alcançou resultados preliminares na investigação da eliminação do vírus COVID-19.

A esterilização automática por microondas é o resultado do efeito combinado do aquecimento por microondas e dos efeitos biológicos. O equipamento de microondas pode fazer o vírus

crescer normalmente e reproduzir de forma estável o RNA ácido nucleico e o ADN ácido desoxirribonucleico. É causado pelo relaxamento, quebra e recombinação de várias ligações de hidrogénio, induzindo assim a mutação genética, ou aberração cromossómica ou mesmo quebra, o que é muito bom para matar o novo efeito coronavírus.

Os métodos normais de esterilização requerem dezenas de minutos a uma temperatura elevada de 120-130 graus, enquanto que a esterilização por microondas pode ser eficaz em apenas 3 minutos a 80-100 graus, e o aumento da temperatura pode atingir os 140 graus, pelo que é uma forma muito eficaz de eliminar o vírus COVID-19.

4. O equipamento de esterilização por microondas é eficaz contra o vírus COVID-19?

O Equipamento de Esterilização por Microondas é eficaz contra o vírus COVID-19. O novo coronavírus é uma espécie de vírus envolvente. A alta temperatura não é propícia à sobrevivência do vírus. O equipamento de esterilização por microondas utiliza a esterilização por calor para eliminar o vírus.

Em 2003, a Organização Mundial de Saúde realizou um estudo e descobriu que o vírus SRA (coronavírus) pode ser inativado por aquecimento. 15 minutos a 56 graus Celsius (132 graus Fahrenheit) podem reduzir os vírus vivos em 10.000 vezes³. Quanto mais alta for a temperatura, mais rápido é o processo. Este estudo acabou de confirmar que o equipamento de microondas pode ser esterilizado por altas temperaturas.

Afectados pela epidemia, máscaras, luvas, vestuário de protecção, etc., utilizados para protecção médica devem ser submetidos a uma rigorosa desinfeção e esterilização. O equipamento de esterilização por microondas pode alterar a permeabilidade das membranas celulares. Como resultado, as bactérias são desnutridas, não podem metabolizar normalmente, e o seu crescimento e desenvolvimento são dificultados. Para se conseguir uma esterilização completa.

Além disso, o equipamento de esterilização por micro-ondas pode também esterilizar artigos reutilizáveis.



Equipamento de esterilização por micro-ondas

5. As Máscaras Microwaving Desinfectam Vírus?

O microondas de alta qualidade pode esterilizar as máscaras. Após o início da epidemia, todo o equipamento utilizado para protecção médica foi esterilizado e esterilizado por equipamento de esterilização por microondas. A esterilização por microondas foi conseguida através da esterilização a alta temperatura.

Claro que, ao esterilizar equipamento médico como máscaras e vestuário de protecção, é necessário equipamento industrial profissional de esterilização por microondas para a esterilização. Embora os fornos de microondas domésticos também tenham certos efeitos de esterilização e anti-vírus. Os fornos de microondas não são equipamento profissional para a esterilização de máscaras. O aquecimento dos fornos de microondas destruirá a estrutura protectora no interior das máscaras. O que reduz consideravelmente a eficácia da protecção contra o novo vírus da coroa, e existem certos riscos de segurança. Por conseguinte, não se recomenda a utilização de fornos de microondas domésticos para desinfectar as máscaras.



Vestuário de protecção e máscaras esterilizadas por equipamento de esterilização por microondas

6. Devo Micro-ondas O Meu Correio?

Embora os fornos de microondas domésticos possam matar o vírus COVID-19, produtos de papel como o correio não podem ser colocados no forno de microondas. A densidade de energia do microondas é suficientemente grande para permitir que a temperatura do papel suba acima do ponto de inflamação. Colocar o correio de papel inflamável num forno de microondas para aquecimento e cozedura provocará um incêndio, pelo que nunca utilizar um microondas para esterilizar o correio.

O especialista canadiano em doenças infecciosas Dr. Sumon Chakrabarti salientou que a grande maioria das pessoas está infectada com o vírus COVID-19 através do sistema respiratório. Se uma pessoa infectada espirrar para o seu e-mail, tocar na sua boca ou nariz depois de tocar na sua mão, é muito provável que esteja infectada. Recomenda-se que para o correio que não possa ser desinfectado por equipamento profissional de esterilização por microondas, não toque no seu rosto após abrir o correio, e lave as suas mãos imediatamente após a leitura do mesmo.

7. Quais são as vantagens da máquina de esterilização por microondas para eliminar o vírus Covid-19?

O tempo de esterilização por microondas é curto e a eficiência é elevada. A esterilização por micro-ondas é o resultado do efeito combinado do aquecimento por micro-ondas e dos efeitos biológicos. Durante a epidemia, o equipamento médico necessário para a esterilização aumentou muito, e todos precisam de passar por um tratamento de esterilização rigoroso. O equipamento de esterilização por micro-ondas tem uma velocidade de esterilização rápida. Melhora a qualidade da esterilização e proporciona comodidade para a protecção médica.

Secagem e esterilização a baixa temperatura para manter os nutrientes.

Embora os alimentos em si não sejam portadores do novo coronavírus, o risco de contrair o novo coronavírus a partir dos alimentos é muito baixo, mas recentemente a China detectou a presença do novo coronavírus na embalagem exterior dos mariscos importados. Por conseguinte, todos os alimentos importados e exportados na China são agora rigorosamente esterilizados através de equipamento de esterilização por microondas.

O micro-ondas tem o duplo efeito de esterilização por aquecimento rápido com efeito térmico e efeito não térmico. A esterilização pode obter os efeitos de secagem e esterilização necessários a uma temperatura relativamente baixa e a um tempo curto. Retém nutrientes e sabores alimentares tais como cor, fragrância, sabor e forma.

Poupança de energia.

Durante a epidemia, todos os sectores da sociedade são afectados pela epidemia, e devemos prestar mais atenção à aplicação de energia. Quando o equipamento de esterilização por microondas está a funcionar, o microondas trata directamente os alimentos, e a própria caixa de aquecimento não é aquecida, pelo que não há perda de calor adicional, o que poupa energia e electricidade. Geralmente, 30-50% da electricidade pode ser poupada.

Esterilizar de forma uniforme e completa.

O micro-ondas tem o desempenho penetrante, a superfície e o trabalho interior ao mesmo tempo, o que pode assegurar que as temperaturas internas e externas atinjam o valor requerido em conjunto, de modo que a secagem e esterilização dos alimentos e equipamento médico sejam uniformes e completos.

Fácil de controlar e fácil de realizar a produção automatizada.

O equipamento de esterilização por microondas é simples de operar, fácil de controlar, não tem inércia térmica e pode ser processado de acordo com diferentes especificações de processo alimentar, reduzindo os operadores de produção e reduzindo os custos de produção durante o período anti-epidémico.

Esta epidemia é um teste sem precedentes para toda a indústria na sociedade global. Países de todo o mundo estão constantemente a tomar medidas preventivas. Após a investigação sobre a esterilização por microondas ter alcançado resultados notáveis, tem sido amplamente utilizada no trabalho anti-epidémico, fornecendo uma garantia importante para a anti-epidémica activa.

Ao mesmo tempo, o equipamento de esterilização por microondas não só esteriliza alimentos, mercadorias, equipamento médico, etc., como também esteriliza testes laboratoriais facilmente contaminados e todo o equipamento de canto do hospital. Pode ajudar em certa medida a epidemia causada pelo novo vírus da coroa e é agora eliminada. O método objectivo mais fiável para a COVID-19!