

بلازما دم المتعافين تمنح أملا جديدا لعلاج مرضى كورونا

إدارة الأغذية والأدوية الأميركية توافق على العلاج الجديد وسط مطالبات طبية بالمزيد من التجارب



تجارب واعدة للقضاء على الوباء

في فرنسا، يتدهور الوضع الصحي أيضا. فقد سُجِّلت أكثر من 4500 إصابة جديدة بكوفيد - 19 خلال الساعات الأربع والعشرين الأخيرة، وفق أرقام نشرتها السلطات الصحية الفرنسية الأحد.

في المجمل، سُجِّلت 4897 إصابة مؤكدة مقابل 3602 السبت. وحذر وزير الصحة الفرنسي أوليفييه فيران "نحن في وضع مخوف بالخاطر" من مواجهة وباء كوفيد - 19، متخوفا من انتقال العدوى من الشباب إلى الأشخاص الأكبر سنا الذين يعتبرون أكثر ضعفا.

على غرار إيطاليا، لا تعزّم السلطات الفرنسية إعادة فرض عزل عام وترجّح في هذه المرحلة تدابير محلية متعدهة بتشديد المراقبة.

وكانت قوات الأمن مساء الأحد تراقب التزام المواطنين بالقواعد المفروضة في باريس على هامش بث المساراة النهائية لصدوري أبطال أوروبا لكرة القدم بين بايرن ميونخ الألماني وباريس سان جيرمان. وأقادت الشرطة عناصرها فرضت غرامات على 274 شخصا لعدم وضعهم كمامات، خصوصا في حانة تم إخلؤها على مقربة من جادة الشانزليزيه.

وفي المجمل، أودى الوباء بحياة ما لا يقل عن 470.805 شخصا في العالم منذ ظهوره في الصين في ديسمبر الماضي.

تعاثوا من فيروس كورونا وصارت لديهم أجسام مضادة للفيروس، قادرا على علاج مرضى آخرين.

يوصل الوضع الصحي المرتبط بفيروس كورونا المستجد التدهور في العالم خصوصا في فرنسا وإيطاليا، وهو ما يؤجج الخشية من موجة ثانية. ومنذ بضعة أيام، تواجه إيطاليا التي تقشّر فيها الفايروس بشكل واسع في مارس وأرهق نظامها الاستشفائي، ارتفاعا ملحوظا في عدد الإصابات بالمرض خصوصا بسبب التقلبات والنشاطات الصيفية للمصطافين.

وبسبب آخر حصيلة رسمية نُشرت الأحد، سُجِّلت 1210 إصابات جديدة بكوفيد - 19 في البلاد خلال 24 ساعة. ويرتبط ثلث الإصابات المسجلة في منطقة روما بأشخاص عائدتين من عطلة في جزيرة سردينيا.

ورغم الارتفاع المفاجئ في عدد الإصابات، أراد وزير الصحة الإيطالي روبرتو سبيرانزا أن يكون مطمئنا وقائية، وفق عدة طرق يتم اختبارها في جميع أنحاء العالم. أما الأشخاص الذين يعانون بالفعل من المرض، فقد تمت الموافقة على إعطائهم علاجين حتى الآن هما ريمديسيفير وديكساميثازون. وتجرى من جهة أخرى تجارب في عدة دول في جميع أنحاء العالم، لمعرفة ما إذا كان استخدام البلازما من متبرعين

أجل إنتاجه بكميات كبيرة مختبرات أبحاث شركة "إيلي ريسرتش" البحثية الأميركية.

وستبدأ تجربة المرحلة الثالثة (المرحلة الأخيرة) باستقطاب 300 متطوع في جميع أنحاء العالم هم مرضى دخلوا المستشفى ولكن مع أعراض خفيفة أو معتدلة. وسيتلقى نصفهم الدواء (عن طريق الحقن) والنصف الآخر علاجا وهميا من أجل اكتشاف الفعالية الحقيقية للعلاج. وسيتم علاج الجميع بشكل طبيعي ضد كوفيد - 19.

وفي فرع آخر للتجربة الإكلينيكية ستختبر الأجسام المضادة المخلقة على مرضى لم يدخلوا المستشفى.

والأجسام المضادة هي بروتينات ينتجها الجهاز المناعي لتلتصق بالفايروسات التي تهاجم الجسم وتمنعها من دخول خلاياه.

وتهدف القاحات إلى تحفيز الجهاز المناعي لإنتاج هذه الأجسام المضادة لدى مرضى غير مصابين بالفايروس، بطريقة وقائية، وفق عدة طرق يتم اختبارها في جميع أنحاء العالم.

أما الأشخاص الذين يعانون بالفعل من المرض، فقد تمت الموافقة على إعطائهم علاجين حتى الآن هما ريمديسيفير وديكساميثازون.

وتجرى من جهة أخرى تجارب في عدة دول في جميع أنحاء العالم، لمعرفة ما إذا كان استخدام البلازما من متبرعين

الماضي، إن البلازما في فترة النقاهة أثبتت أنها "فعالة ومنقذة للحياة" وذلك عند استخدامها لعلاج أمراض معدية أخرى ومنها الدفتيريا.

وأوضح "ما يقوم به الغلوبولين مفرط المناعة هو أنه يركز الأجسام المضادة داخل المريض عند تعافيه. إنك في الأساس تمنح الجهاز المناعي للمريض الجديد دفعة من الأجسام المضادة".

لكن الأكاديمية الفرنسية للطب أشارت إلى أن عدد وفعالية الأجسام المضادة "يتغيران كثيرا من متبرع لآخر" وهناك خطر حدوث آثار جانبية أو انتقال عوامل أخرى معدية.

وهي تتحول بدلا من ذلك على "الغلوبولين المناعي مفرط المناعة" الذي يمكن إنتاجه من بلازما دم المرضى الذين يحملون عددا كبيرا من الأجسام المضادة.

ويمنح استخدام هذه البروتينات "ليس فقط لعلاج الأشكال الحادة"، ولكن أيضا "لوقاية" لدى أقارب المرضى و"منذ بداية الإصابة لدى الأشخاص الضعفاء".

وأعلنت معاهد الصحة الوطنية الأميركية في 4 أغسطس الجاري بدء تجارب إكلينيكية واسعة النطاق لاختبار دواء مصمم خصيصا لعلاج كوفيد - 19. والدواء عبارة عن جسم مضاد لفايروس كورونا المستجد اكتشفته، في دم مريض تعافى، شركة "إيسيليرا بيولوجيكس" الكندية وطورته من

دول العالم تستعد لبدء استخدام بلازما دم الناجين من فايروس كورونا في علاج المرضى المصابين به، بعد أن سمحت إدارة الأغذية والأدوية الأميركية باستخدام هذا العلاج في المستشفيات. مع ذلك، تسود مخاوف لدى بعض العلماء من خطر حدوث آثار جانبية أو انتقال عوامل أخرى معدية.

واشنطن - أعلن الرئيس الأميركي دونالد ترامب، المصادقة على استخدام بلازما دم المتعافين من فايروس كورونا في علاج عدد كبير من الأرواح. أكثر من 176 ألف وفاة في الولايات المتحدة.

ووصف ترامب الإعلان بأنه "اختراق تاريخي" على مسار علاج كوفيد - 19، من شأنه "إنقاذ عدد كبير من الأرواح". وقبل دقائق فقط من المؤتمر الصحفي للرئيس الأميركي، أعلنت إدارة الأغذية والأدوية الأميركية "أف. دي. أي." عن المصادقة العاجلة التي تدرج ضمن اختصاصها وليس ضمن اختصاص رئيس الدولة.

وقالت إدارة الغذاء والدواء إن مؤشرات مبكرة تدل على أن بلازما الدم من المتعافين يمكنها أن تقلل احتمالات الوفاة وتحسن الحالة الصحية إذا تلقاها المرضى في الأيام الثلاثة الأولى من دخولهم المستشفى.

ووافق وزير الصحة الأميركي، آلبرايت، على استخدام بلازما دم المتعافين من فايروس كورونا في علاج مصابين وفق شروط معينة على غرار التجارب السريرية والمرضى الذين يعانون عوارض بالغة الخطورة. وأوردت صحيفة واشنطن بوست أن أكثر من 70 ألف مصاب بالوباء في الولايات المتحدة تلقوا هذا العلاج.

وبدأت تجارب المصل في أبريل الماضي، وسُمح بهذا العلاج في المستشفيات، لإسيما في فرنسا والولايات المتحدة والصين والنمسا التي أعلنت نتائج مقفنة لدى ثلاثة مرضى الخميس الماضي.

وأعتبر خبير كبير في الطوارئ بمنظمة الصحة العالمية أن استخدام بلازما الدم في فترة النقاهة نهج "صحيح للغاية" لكنه شدد على ضرورة منح التجربة الوقت الكافي لتحقيق أكبر قدر من الفائدة للجهاز المناعي. وقال الدكتور مايك رايمان مدير برنامج الطوارئ الصحية بمنظمة الصحة العالمية للصباحين في فبراير

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

واشنطن - أعلن الرئيس الأميركي دونالد ترامب، المصادقة على استخدام بلازما دم المتعافين من فايروس كورونا في علاج عدد كبير من الأرواح. أكثر من 176 ألف وفاة في الولايات المتحدة.

ووصف ترامب الإعلان بأنه "اختراق تاريخي" على مسار علاج كوفيد - 19، من شأنه "إنقاذ عدد كبير من الأرواح". وقبل دقائق فقط من المؤتمر الصحفي للرئيس الأميركي، أعلنت إدارة الأغذية والأدوية الأميركية "أف. دي. أي." عن المصادقة العاجلة التي تدرج ضمن اختصاصها وليس ضمن اختصاص رئيس الدولة.

وقالت إدارة الغذاء والدواء إن مؤشرات مبكرة تدل على أن بلازما الدم من المتعافين يمكنها أن تقلل احتمالات الوفاة وتحسن الحالة الصحية إذا تلقاها المرضى في الأيام الثلاثة الأولى من دخولهم المستشفى.

ووافق وزير الصحة الأميركي، آلبرايت، على استخدام بلازما دم المتعافين من فايروس كورونا في علاج مصابين وفق شروط معينة على غرار التجارب السريرية والمرضى الذين يعانون عوارض بالغة الخطورة. وأوردت صحيفة واشنطن بوست أن أكثر من 70 ألف مصاب بالوباء في الولايات المتحدة تلقوا هذا العلاج.

وبدأت تجارب المصل في أبريل الماضي، وسُمح بهذا العلاج في المستشفيات، لإسيما في فرنسا والولايات المتحدة والصين والنمسا التي أعلنت نتائج مقفنة لدى ثلاثة مرضى الخميس الماضي.

وأعتبر خبير كبير في الطوارئ بمنظمة الصحة العالمية أن استخدام بلازما الدم في فترة النقاهة نهج "صحيح للغاية" لكنه شدد على ضرورة منح التجربة الوقت الكافي لتحقيق أكبر قدر من الفائدة للجهاز المناعي. وقال الدكتور مايك رايمان مدير برنامج الطوارئ الصحية بمنظمة الصحة العالمية للصباحين في فبراير

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

وأضافت أنها قررت أمان تلك الطريقة في العلاج بعد تحليل بيانات 20 ألف مريض تقووه وأن 70 ألفا عولجوا حتى الآن باستخدام بلازما دم المتعافين من المرضى. وأشارت الإدارة إلى أن المرضى الذين ظهرت عليهم أقصى استفادة بطريقة العلاج تلك كانوا أقل من 80 عاما ولم يكونوا على أجهزة تنفس صناعي. ويُعتقد أن البلازما (مصل الدم) تحتوي على أجسام مضادة قوية يمكن أن تساعد المصابين بكوفيد - 19 في محاربة الفايروس بوتيرة أسرع، كما يمكن أن تساهم في الحد من التداعيات الخطرة للإصابة بالوباء.

كوفيد - 19 يكشف المزيد عن وظائف الأنف

في الطب لعام 2004، ففي ذلك العام فاز الباحثان الأميركيان ريتشارد أكسل وليندا باك بهذه الجائزة، لنجاحهما في وصف نحو ألف عامل وراثي (جين) تقوم بدور في مستقبلات الشم.

ومن جهة أخرى هناك عبارة خفيفة الضل تعزى إلى الكاتب الفرنسي سيرانو دي بروجراك الذي عاش خلال الفترة من 1619 إلى 1655، وهي أن

"الأنف الكبير يعد علامة على الرجل الذي يتسم بالذكاء والشجاعة والعطف والكرم والصراحة، بينما يشير الأنف الصغير إلى العكس من ذلك"، حيث كان هو شخصيا له أنف شهير كبير.

بينما يقوم الفم والعينان بدور أكثر أهمية في التواصل عندما نبتسم أو نضحك أو نكي، وهذا هو السبب في أن الرموز التعبيرية في رسائل التواصل الاجتماعي والمعروفة باسم "إيموجي"، ليست لها عادة أنوف لأنه لا حاجة لها بها.



الأنوف منقذة للحياة

450 ألف عملية جراحية للأنف والجيوب الأنفية في ألمانيا خلال عام 2018 وحده.

وعندما يتعلق الأمر بالحرق أو الدخان أو المواد الكيماوية تصبح الأنوف منقذة للحياة، وتقول الرابطة الألمانية لجراحة الأنف والأذن والحنجرة والراس والرقبة، أن ارتداء كمامة الوجه بشكل صحيح يعد أمرا حيويا، بينما يشير الخبراء إلى أن المكان الذي يشهد أعلى نسبة كثافة من فايروس كورونا، لا يوجد عادة في الرطبتين ولكن في المجرى التنفسي العلوي، خاصة في الأنف والبلعوم الأنفي.

ويقول أطباء آخرون إن نقطة دخول فايروس كورونا إلى الخلايا البشرية توجد في أعضاء كثيرة، مثل الرئتين وقرنية العين وفوق كل ذلك الأنف. وتوجد في أعضاء كثيرة، مثل الرئتين وقرنية العين وفوق كل ذلك الأنف. ويعني ذلك أن ترك أنفك دون غطاء وسط الجائحة، يعرضك لخطر مزودج فهو ينتج الفايروس نقطة للدخول إلى جسمك، والخروج منها أيضا لإصابة الآخرين بالعدوى.

ومن المؤكد أنه سيكون أكثر سهولة بالنسبة لك أن تتنفس إذا كانت الكمامة لا تغطي كلا من الفم والأنف، خاصة أثناء أيام الصيف الحارة حيث يمكن أن تتساقط قطرات العرق تحت الكمامة.

وترى الجمعية الألمانية لجراحات التجميل أن "الأنف يعد عنصرا مركزيا لشخصية الإنسان، فهو يعد محورا يجذب الانتباه البصري للآخرين ويقوم بدور مهم في تشكيل التأثير الجمالي للوجه".

وفي هذا الصدد يقول الأطباء إن "عدم الرضا عن شكل الأنف يؤدي إلى درجة عالية من المعاناة الشخصية وضعف تقدير الذات".

ولهذا السبب يختار الناس إجراء عمليات تجميل لأنوفهم، كما تجرى هذه الجراحات في حالات المعاناة من مشكلات في التنفس على سبيل المثال، وتعد العمليات التي تجرى للأنف من بين أكثر عمليات التجميل شيوعا، وأجريت أكثر من

ومن ناحية أخرى ذكرت الرابطة الألمانية لجراحة الأنف والأذن والحنجرة والراس والرقبة، أن ارتداء كمامة الوجه بشكل صحيح يعد أمرا حيويا، بينما يشير الخبراء إلى أن المكان الذي يشهد أعلى نسبة كثافة من فايروس كورونا، لا يوجد عادة في الرطبتين ولكن في المجرى التنفسي العلوي، خاصة في الأنف والبلعوم الأنفي.

ويقول أطباء آخرون إن نقطة دخول فايروس كورونا إلى الخلايا البشرية توجد في أعضاء كثيرة، مثل الرئتين وقرنية العين وفوق كل ذلك الأنف. وتوجد في أعضاء كثيرة، مثل الرئتين وقرنية العين وفوق كل ذلك الأنف. ويعني ذلك أن ترك أنفك دون غطاء وسط الجائحة، يعرضك لخطر مزودج فهو ينتج الفايروس نقطة للدخول إلى جسمك، والخروج منها أيضا لإصابة الآخرين بالعدوى.

ومن المؤكد أنه سيكون أكثر سهولة بالنسبة لك أن تتنفس إذا كانت الكمامة لا تغطي كلا من الفم والأنف، خاصة أثناء أيام الصيف الحارة حيث يمكن أن تتساقط قطرات العرق تحت الكمامة.

وترى الجمعية الألمانية لجراحات التجميل أن "الأنف يعد عنصرا مركزيا لشخصية الإنسان، فهو يعد محورا يجذب الانتباه البصري للآخرين ويقوم بدور مهم في تشكيل التأثير الجمالي للوجه".

وفي هذا الصدد يقول الأطباء إن "عدم الرضا عن شكل الأنف يؤدي إلى درجة عالية من المعاناة الشخصية وضعف تقدير الذات".

ولهذا السبب يختار الناس إجراء عمليات تجميل لأنوفهم، كما تجرى هذه الجراحات في حالات المعاناة من مشكلات في التنفس على سبيل المثال، وتعد العمليات التي تجرى للأنف من بين أكثر عمليات التجميل شيوعا، وأجريت أكثر من

ولهذا السبب يختار الناس إجراء عمليات تجميل لأنوفهم، كما تجرى هذه الجراحات في حالات المعاناة من مشكلات في التنفس على سبيل المثال، وتعد العمليات التي تجرى للأنف من بين أكثر عمليات التجميل شيوعا، وأجريت أكثر من

ولهذا السبب يختار الناس إجراء عمليات تجميل لأنوفهم، كما تجرى هذه الجراحات في حالات المعاناة من مشكلات في التنفس على سبيل المثال، وتعد العمليات التي تجرى للأنف من بين أكثر عمليات التجميل شيوعا، وأجريت أكثر من

ميونخ - بدأت المتاعب على متن قطار في ألمانيا، حيث يتعين على الركاب في هذه الأيام أن يرتدوا كمامات.

وقال مفتش القطار المتوجه إلى ميونخ بصوت عال وحازم لرجلين من الركاب، "من المؤكد أن هناك سببا لإطلاق وصف قناع الوجه على الكمامة، لذا ستكون المحطة التالية هي الأخيرة بالنسبة لكما في حالة عدم تغطية أنفكما في الحال".

وانكمش الرجلان أمام الكلمات القوية والهجته الحادة الصادرة من مفتش القطار، وقاما بتغطية أنفهما وفقا للتعليمات. ولابد أن المفتش عبر في كلماته عما يدور في خلد كل شخص آخر وارتداء الكمامة ليس أمرا سهلا ومفهوما كما قد يبدو.

فايروس كورونا يسلط الضوء على وظائف الأنف الخفية، من بينها وجود ألف عامل وراثي يقوم بدور معين في مستقبلات الشم

وفي أوائل شهر يوليو الماضي دعا رئيس الوزراء البريطاني بوريس جونسون مواطنيه إلى ضرورة تغطية أنوفهم أيضا عند ارتداء الكمامات، وذلك وفقا لما ذكره موقع "بوليتكس هوم" الإخباري، وحذر العلماء من أن البريطانيين "يتشككون" عندما يتعلق الأمر بارتداء الكمامات، مما جعلهم متخلفين عن دول أخرى في ارتداء أغلبية الوجه الإلزامية.