



مبارك بن خجمة

للعام الأكاديمي 2020/2019

الطالبة كلخ حصلت جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه

حصلت الطالبة سماح كلخ من قسم وظائف الأعضاء بكلية الطب بجامعة الكويت على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه للعام الأكاديمي 2019/ 2020 وجاء فوزها عن دراسة قدمتها بعنوان: «تأثير هرمونات الحمل على التعافي من إصابة المايلين خلال فترة ما قبل وما بعد الولادة».

وتهدف هذه الدراسة إلى استكشاف الآثار الخلوية والجزيئية لهذا الهرمون خلال فترة الحمل وبعد الولادة واستكشاف دور مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتريك في هذه العملية.

ذكرت الباحثة أن الجهاز العصبي يتكون من نوعين رئيسيين من الخلايا هما الخلايا العصبية والخلايا المساندة، حيث تتواصل الخلايا العصبية باستخدام إشارات كهربائية كيميائية تنتقل عبر محورها العصبي، ويتم تعزيز سرعة هذه النبضات العصبية عند وجود طبقة المايلين «Myelin» العازلة حول المحاور العصبية، ويتم إنتاج هذه الطبقة عبر خلايا تعرف باسم الأوليغودنדרوسايتس «Oligodendrocytes».

وتؤدي إصابة هذا النوع من الخلايا لإبطاء سرعة النبضات العصبية المنتقلة عبر المحاور العصبية مما يؤدي إلى إعاقة عدد من الوظائف الدماغية، ويعتبر



الطالبة سماح كلخ

مرض التصلب المتعدد «Multiple Sclerosis» أحد الأمراض التي تعترض فيها طبقة المايلين للإصابة، وجدير بالذكر أن التصلب المتعدد أحد أكثر الأمراض العصبية

بن خجمة يعلن إصابته بفيروس كورونا

أعلن النائب مبارك بن خجمة عبر حسابه الشخصي بموقع التواصل الاجتماعي «تويتر» إصابته

بفيروس كورونا المستجد .وُغرد بن خجمة قائلا: ««وإذا مرضت فهو يشفين» صدق الله العظيم

شيوخاً في الكويت ومنطقة الشرق الأوسط. وأضافت أن الدماغ يمتلك القدرة التلقائية على التعافي من خسارة المايلين في بدايات المرض، ولكن الإصابات المتكررة تؤدي إلى استنزاف قدرة الدماغ الشفائية مؤديا إلى عرضة المحاور العصبية للضرر وبالتالي فقدان الدائم للعديد من الوظائف الدماغية، لهذا تعتبر زيادة القدرة الشفائية للدماغ إحدى أهم أهداف علاجات الجهاز العصبي بعد التعرض لهذا النوع من الأمراض.

وأثبتت الدراسات الإكلينيكية بأن معدل التعافي من خسارة المايلين يزداد خلال فترة الحمل عند مرضى التصلب المتعدد، وقد يعزى هذا التحسن إلى ارتفاع معدل إحدى الهرمونات المشتقة من هرمون البروجسترون ويعرف بهرمون الألوبريجنانولون «Allopregnanolone»، وأظهرت الدراسات المختبرية قدرة هذا الهرمون على تحسين تعافي المايلين لدى فئران التجارب، ولكن تبقى طريقة عمل هذا الهرمون لتحسين تعافي المايلين خلال فترة الحمل غير معروفة.

وبينت أن هذه الدراسة أظهرت تحسن تعافي طبقة المايلين لدى الفئران الخواصل مقارنة مع الفئران في فترة ما بعد الولادة أو مع الفئران غير الحاملة، كما كان لدى الفئران الحوامل عدد أكبر من الخلايا الصاعدة للمايلين وتميزت بإنتاج أفضل لطبقة المايلين خلال فترة التعافي.

وجدير بالذكر أن هذه الآثار الإيجابية زالت عند تثبيط إنتاج الألوبريجنانولون أو مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتريك لدى هذه الفئران الحوامل، بالإضافة إلى ذلك تمكن العلاج باستخدام النظير الصناعي للألوبريجنانولون، «Ganaxalone»،

من تحسين تعافي المايلين وتقليل التهاب المصاحب له لدى الفئران الغير حاملة. وتقترح هذه الدراسة بأن زيادة إنتاج هرمون الألوبريجنانولون خلال فترة الحمل تساهم في التعافي من إصابة المايلين، كما تشير هذه الدراسة إلى إمكانية استخدام النظير الصناعي للألوبريجنانولون جاناكسولون مستقبلا في علاج حالات إصابة المايلين كما قد يحصل في مرض التصلب المتعدد.

تتمت

العراق

وقالت مصادر محلية في ذي قار إن مظاهرين قطعوا شارع النبي ابراهيم في الناصرية من خلال حرق إطارات السيارات، ومنعوا المرور فيها، احتجاجا على عدم الاستجابة لمطالب المحتجين بالإفراج عن الناشطين الذين اعتقلتهم قوات الأمن في المدينة خلال اليومين الماضيين، موضحة أن المحتجين أكدوا أنهم سيواصلون التصعيد في حراكهم السلمي حتى تحقيق جميع مطالبهم، بما فيها محاسبة قتلة المظاهرين، ووقف نشاط الضباط الذين يمارسون عمليات قمع جديدة ضد المظاهرين. وأكدت المصادر أن صدامات وقعت بين في شارع النبي ابراهيم بين قوات الأمن ومظاهرين، مشيرة إلى إطلاق عناصر الأمن الغاز المسيل للدموع، والرصاص الحي في الهواء من أجل فض التظاهرات. كما نقلت وسائل إعلام محلية عن ناشطين بتظاهرات ذي قار قولهم إن تظاهرات أمس الجمعة قوبلت بالقمع من قبل قوات الأمن، لافتين إلى تنفيذ القوات العراقية حملة اعتقالات استمرت طوال الليل، تضمنت القيام بمداهمت ل منازل الناشطين في التظاهرات. وأكدت أن ملاحقة القوات العراقية للناشطين بتظاهرات ذي قار ليل الجمعة – السبت أدت إلى اعتقال العشرات منهم. ونداول ناشطون على مواقع التواصل الاجتماعي مقاطع فيديو تظهر قمع قوات أمنية عراقية لتظاهرات الناصرية.

بايدن

في منصبه». وقالت شبكة «سي إن إن» الأمريكية إن المحققين الفدراليين أوقفوا شاحنة محملة بالأسلحة والمتفجرات في محيط مبنى الكونغرس «الكابيتول» قبيل اقتحام أنصار ترامب المبني. وذكرت أن المحققين أكدوا أنهم أوقفوا رجلا من ولاية إلليابا داخل الشاحنة الصغيرة، التي تبين أنها محملة بـ1١ قنبلة ومسدسات وبنادق هجومية، وذلك بعد مربيعين سكتين فقط من مبنى الكابيتول. كما أكد المحققون توقيف رجل آخر في العاصمة واشنطن كان يحمل بندقية ومئات طلقات الذخيرة الحية، وكان قد أخبر معارفه أنه يريد إطلاق النار على رئيسة مجلس النواب الديمقراطية نانسي بيلوسي أو نفسها. وفي الوقت نفسه، كشف سيناتور جمهوري عن أن ترامب أجرى اتصالا هاتفيا خلال وقائع الاقتحام، للمطالبة بتأخير التصديق على فوز جو بايدن بالرئاسة.

وقالت «سي إن إن» إن كلا من ترامب ومحاميه رودي جولياني أجريا اتصالا عن طريق الخطأ بالسيناتور الجمهوري مايك لي، حين كانت أعمال الشغب الدامية تجري داخل مبنى الكونغرس الأربعاء الماضي. ووفقا لتلك الأنباء – التي أكدها للشبكة المتحدث باسم السيناتور لي- فإن المقصود بذلك الاتصال الهاتفي كان السيناتور الجمهوري تومي تابرفيل، المنتخب حديثا عن ولاية إلليابا. واتصل ترامب بالهاتف الشخصي للسيناتور لي في حدود الساعة 2 عصرا بالتوقيت المحلي، وكان المشرعون وقتئذ أخلوا القاعة الرئيسية لمجلس الشيوخ، وانتقلوا إلى غرفة أخرى هربا من أعمال الشغب.

ورد السيناتور لي على ترامب، وتبين أن الرئيس أخطأ الرقم، إذ طلب منه إعطاء الهاتف إلى تابرفيل حتى يتحدث معه.

ونقلت «سي إن إن» عن مصدر قوله إن ترامب تحدث مع تابرفيل لنحو 10 دقائق، وطلب منه تقديم اعتراضات إضافية خلال جلسة التصديق النهائي على فوز بايدن بالانتخابات الرئاسية، والتي يفتح فيها المجال لاعتراض على نتائج كل ولاية من الولايات.

في غضون ذلك، بضى الديمقراطيون في مسار سريع لإطلاق محاكمة برلمانية للرئيس ترامب إذا لم يتقدم باستقالته. ورغم الصعوبات التي يطويها عليها هذا المسار، خاصة مع بقاء نحو 10 أيام فقط قبل انتهاء ولاية ترامب؛ فيبدو أن الديمقراطيين مصممون على اتخاذ إجراء عاجل، لا سيما أن احتمال نجاح المحاكمة قد يؤدي إلى منع ترامب من الترشح للرئاسة في المستقبل، أو تولي أي منصب رسمي. وقالت رئيسة مجلس النواب الديمقراطية نانسي بيلوسي إنها أصدرت تعليمات للجنة القواعد في المجلس للاستعداد لإطلاق محاكمة برلمانية لترامب ما لم يقدم استقالته.

أضافت بيلوسي – في بيان أصدرته الجمعة بعد اجتماعها مع الكتلة الديمقراطية في مجلس النواب- أن المجلس يحتفظ بكل خياراته، بما في ذلك التعديل 25 للدستور أو محاكمة الرئيس برلمانيا. ويخول التعديل 25 لنائب

طالب الوزير بإنهاء موضوع ترقية ضباط الصف والأفراد

الراجحي: «الداخلية» فتحت التسجيل

لمن تجاوزت شهاداتهم العامين



محمد عبيد الراجحي

قال النائب محمد عبيد الراجحي، أمس، إن وزارة الداخلية فتحت التسجيل للمواطنين أصحاب الشهادات الذين تجاوزت سنتين بعد منحهم من التسجيل، مطالبا وزير الداخلية إنهاء موضوع ترقية ضباط الصف والأفراد لرتبة ملازم.

عبدالصمد يتقدم باقتراح بقانون

لتنظيم الوظائف القيادية



عدنان عبدالصمد

تقدم النائب عدنان سيد عبدالصمد باقتراح بقانون في شأن تنظيم الوظائف القيادية. وأشار عبدالصمد إلى أن الاقتراح يأتي «سعيًا لتكافؤ الفرص وضبط معايير القبول والتجديد في الوظائف القيادية».

الرئيس تولى السلطة حين لا يكون الرئيس صالحا لأداء مهامه.

وينوي الديمقراطيون تقديم لائحة الاتهام ضد ترامب غدا الاثنين ، وتتضمن تهمة واحدة هي «التحريض على التمرد».

ونشر المشروعون الديمقراطيون مسودة اللائحة، التي تركز على أفعال الرئيس الجمهوري ترامب بعد انتخابات الثالث من نوفمبر الماضي، وتقول إن محاكمته سببها تحريضه على العنف واقتحام مبنى الكونغرس.

وتنص المسودة على منع ترامب من تقلد أي منصب حكومي في المستقبل. ونشر النائب الديمقراطي تيد ليو على صفحته في تويتر نسخة من المسودة ، تضمنت بندا واحدا حمل عنوان «التحريض على التمرد».

وجاء في الوثيقة أن ترامب من خلال تكرار الادعاء بفوزه في الانتخابات، وتشجيع أنصاره على الاعتداء على الكونغرس؛ عرض أمن الولايات المتحدة والمؤسسات الحكومية للخطر، وهدد نزاهة النظام الديمقراطي، وأعاق الانتقال السلمي للسلطة، وتضيف الوثيقة أن ترامب أظهر أنه لا يزال يمثل تهديدا للأمن القومي والديمقراطية والدستور ، إذا سمح له بالاستمرار في منصبه.

وقال النائب ليو أن أكثر من 150 ناشبا وقفوا على لائحة الاتهام بعد ساعات قليلة من نشرها، وأكد أن نص الاتهام صيغ بطريقة تهدف إلى الحصول على دعم المشرعين الجمهوريين.

من ناحية أخرى، وزع زعيم الأغلبية الجمهورية في مجلس الشيوخ ميتش ماكونيل، على الجمهوريين في المجلس، مذكرة توضح كيف سيجري المحاكمة المحتملة لترامب إذا وجه مجلس النواب الاتهام إليه.

ووفقا للمذكرة –التي حصلت عليها صحيفة «واشنطن بوست» ، فإن ماكونيل أخبر الجمهوريين أن مجلس الشيوخ لن يجتمع قبل 19 يناير الجاري، لكنه عمليا في فترة استراحة.

ويعني ذلك أن إجراءات المحاكمة البرلمانية –التي تعتقد في مجلس الشيوخ- قد لا تبدأ إلا بعد انتهاء ولاية ترامب في 20 يناير الجاري، نظرا إلى أن المجلس يأخذ يوما على الأقل لإطلاق العملية بعد تلقيه لائحة الاتهام من مجلس النواب. من جهة أخرى، قال المتحدث باسم البيت الأبيض جاد ديري أمس الأول الجمعة، إن محاكمة ترامب في الكونغرس مع بقاء 12 يوما فقط على انتهاء ولايته ، لن تؤدي إلا إلى زيادة حدة الانقسام في البلاد.

ويأمل الديمقراطيون أن تؤدي التهديدات بالمحاكمة البرلمانية ، إلى تكثيف الضغوط على مايك بنس نائب الرئيس وعلى الحكومة ، لتفعيل التعديل 25 بالدستور لإطاحة ترامب قبل انتهاء ولايته.

ومن أجل تقليل ذلك التعديل، يتعين على بنس وأغلبية أعضاء الحكومة إعلان أن ترامب غير قادر على أداء مهام الرئاسة. وقال أحد المستشارين إن بنس يعارض الفكرة. في غضون ذلك، كشف استطلاع لـ«ويتر-إيسوس» ، عن أن 57% من الأميركيين يرغبون في عزل ترامب على الفور. وقال 70% ممن شاركوا في الاستطلاع إنهم لا يتفقون مع تصرفات ترامب في الفترة التي سبقت اقتحام الكونغرس يوم الأربعاء.

وإذا صوت مجلس النواب لصالح توجيه اتهام لترامب لإطلاق محاكمته، فسكون بذلك أول رئيس أميركي يحاكمه الكونغرس مرتين.

فقد سبق أن أطلق مجلس النواب إجراءات المحاكمة البرلمانية ضد ترامب في ديسمبر 2019، على خلفية اتهامات بالضغط على الرئيس الأوكراني لفتح تحقيق يتعلق بابن جو بايدن، لكن مجلس الشيوخ قضى ببراءة ترامب في فبراير 2020.

في المقابل، نقلت شبكة «سي إن إن» عن مستشارين في البيت الأبيض قولهم إن ترامب لا يفكر أبدا في الاستقالة، ولا يعتقد أنه ارتكب أي خطأ.

تعظم طائرة

«سيريپود» .

من جانبه أكد موقع «فلايت.ادار.24»، أن الرحلة رقم «إس.جي.182»، اختفت على ارتفاع 10 آلاف قدم بعد حوالي 4 دقائق من إقلاعها، مفيدا بأن الطائرة اختفت قبالة الساحل شمال العاصمة.

وقال حاكم جزر «سيريود» قال في تصريح لصحيفة «ميرديكا» المحلية، إن لديه معلومات عن «سقوط شيء ما وانفجر على جزيرة مالي». وأقلعت الطائرة وهي من طراز «بوينغ-737-500» من مطار «سوكارنو هاتا»، وكانت متجهة إلى مدينة «بونتيناباك» غربي البلاد ، وتقل 62 ركابا بينهم عشرة أطفال.

وقال مسؤولون إن طائرة من طراز بوينغ 737 تابعة لشركة سريويجايا فقدت الاتصال بأي جهة في طريقها إلى بونتيناك بمقاطعة كاليمانتان.

وأوضح الطائرة تتبع الرحلات الجوية «فلايت تراك» أن الطائرة فقدت أكثر 3000 مترا من ارتفاعها في أقل من دقيقة.

وأعلنت وزارة المواصلات الاندونيسية عن بدء عمليات البحث والإنقاذ. والطائرة ليست من طراز بوينغ 737 ماكس، الذي كان محل تحقيق في تحطم طائرات في السنوات الأخيرة..