

قام بجوله رافقه خلالها قياديي الوزارة ومدراء المحطات

وزير الكهرباء والماء يتفقد سير الأعمال في «الزور الجنوبية»



الفارس خلال تفقده محطة الزور الجنوبية



د. محمد الفارس بين مسؤولي ومشغلي محطة الزور الجنوبية لتوليد القوى الكهربائية وتقطير المياه

قام وزير النفط ووزير الكهرباء والماء، الدكتور محمد الفارس بزيارة تفقدية إلى محطة الزور الجنوبية لتوليد القوى الكهربائية وتقطير المياه اطلع خلالها على سير العمل في المحطة.

وقالت الوزارة في بيان صحفي أمس: إن الوزير الفارس قام بعدد من الجولات التفقدية والاستطلاعية للمحطة، رافقه فيها كبار القيادات بالوزارة ومدراء المحطات ومدراء الإدارات التابعة لقطاع المحطات. وذكر البيان أن الفارس عقد اجتماعاً مع جميع المدراء في قطاع المحطات وذلك لمناقشة الأعمال التي يقومون بها والخطط المعدة لمواجهة صيف 2021.

وتوجه بالشكر إلى جميع العاملين في قطاع محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه على جهودهم التي يبذلونها لتأمين الكهرباء والماء لكل سكان دولة الكويت، معرباً عن ترحيبه بأي اقتراحات أو ملاحظات تؤدي إلى تطوير العمل والاتقاء به.

بدوره قدم مدير المحطة المهندس عادل العنزي عرضاً عن التكنولوجيا المتعددة المستخدمة فيها وهي وحدات التوليد البخارية والغازية ونظام

لتوليد القوى الكهربائية وتقطير المياه نقطة الوصل للشبكة الوطنية الكهربائية مع منظومة الربط الكهربائي الخليجي.

بمناخية العمود الفقري للوزارة وكيفية العمل بروح الفريق الواحد للوصول لأعلى جودة من الإنتاجية. وتعتبر محطة الزور الجنوبية

غرفة التحكم للوحدات الغازية. وتخلل الزيارة تقديم عرض فيلم وثائقي عن قطاع محطات القوى الكهربائية وتقطير المياه الذي يعد

الحرارية (TCR) وغرفة التحكم الكهربائية الرئيسية (ECR) ووحدات التحلية بنظام التناضح العكسي لإنتاج المياه RO وزيارة

التناضح العكسي ليليج إجمالي إنتاج المياه 20 في المئة من إنتاج المحطات بدولة الكويت. وشملت الزيارة غرفة التحكم

الدورة المشتركة بإجمالي إنتاج 30 في المئة من إجمالي إنتاج المحطات للطاقة الكهربائية في البلاد وتحلية المياه بنظام التقطير الوميضي ونظام

بمناسبة الذكرى الـ 55 لتأسيس الجمعية

الساير: «الهلل الأحمر الكويتي» ماضية في مسيرة العطاء ومساندة المتكويين



د. هلال الساير

الجمعية تبذل جهوداً كبيرة محلياً وإقليمياً ودولياً لتقديم الدعم إلى مستحقيه في كل مكان

قال رئيس مجلس إدارة جمعية الهلال الأحمر الكويتية، الدكتور هلال الساير أمس: إن الجمعية منذ تأسيسها في العاشر من يناير عام 1966 ماضية في البذل والعطاء لمساندة المتكويين ودعم المحتاجين في الداخل والخارج وتقوم بدور بارز كزراع مساندة لكويت الإنسانية.

وأضاف الساير لـ (كونا) بمناسبة الذكرى الـ 55 لتأسيس الهلال الأحمر الكويتي التي تصادف اليوم الأحد، أن الجمعية حظيت خلال مسيرتها الإنسانية الحافلة بأوجه الخير والعطاء وتسخر كل إمكانياتها للحد من تداعيات الأزمات أو الكوارث.

وأوضح أن الجمعية أطلقت مهام ومبادرات أكثر شمولية ووقفت من خلالها جنباً إلى جنب مع الأفراد والمؤسسات والأسر المحتاجة والعمال في مواجهة آثار تفشي وباء كورونا المستجد (كوفيد-19) وبشكل مواز لكل الجهود التي تبذلها وزارة الصحة والإجراءات الاحترازية والوقائية لمواجهة كورونا.

وذكر أن الجمعية بذلت جهوداً حثيئة دعماً لجهود وزارة الصحة في مواجهة تداعيات تفشي فيروس كورونا عبر مشاركة أكثر من 1500 من متطوع في تقديم الخدمات بالمحاجر الصحية والمطار والمستشفيات والجمعيات التعاونية لتنظيم العمل والتأكد من التزام الجميع بالضوابط الوقائية.

وبيّن أن الجمعية وقرت الكثير من المتطلبات لوزارة الصحة سواء الأجهزة الطبية والعبادة الطبية المتحركة ودعم الحاجر الصحية بكل المستلزمات الصحية والمعيشية ومنها المحجر في أرض المعارض

والتدريب وغيرها من مؤسسات الدولة. وأضاف أن الجمعية أطلقت كذلك برامج تثقيفية توعوية تتصل بصحة المواطنين والمقيمين بمشاركة عدد من الأطباء المتخصصين للوقاية ونشر الوعي المجتمعي لمواجهة فيروس كورونا المستجد.

وقال الساير: إنه خلال عام 2020 دعمت الجمعية العديد من الجمعيات الوطنية خلال أزمة كورونا ومدتها بالمستلزمات الصحية والسلال الغذائية

وللاجئين السوريين والفلسطينيين في لبنان والأردن كما تم تقديم مساعدات مماثلة في جورجيا وفلسطين وجزر القمر وسيراليون وأفغانستان وباكستان والبوسنة والهرسك وطاجيكستان ولبنان وتونس، كما تم دعم جهود الاتحاد الدولي للصليب والهلال الأحمر لمكافحة فيروس كورونا.

وأشار إلى دور الهلال الأحمر الكويتي في دعم الأشقاء في لبنان بعد انفجار مرفأ بيروت في أغسطس الماضي والأشقاء في

السودان بعد تعرض هذا البلد للفيضانات والسيول مما أدى إلى نزوح عدد كبير من السكان إلى المناطق الأخرى.

وذكر أن الجمعية بذلت جهوداً حثيئة داخل الكويت لتوصيل السلل الغذائية للأسر المتعففة لإمساكن سكنهم في الجهراء وتيماء والدوحة والواحة والصليبية وجليب الشيوخ وخيطان والفر وأثنية وحولي والسالمية وسعد العبدالله وغيرها من المناطق ولم ولن تنقطع أنشطة الجمعية عنهم.

وتهدف هذه الدراسة إلى استكشاف الآثار الخلوية والجزيئية لهذا الهرمون خلال فترة الحمل وبعد الولادة واستكشاف دور مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتيريك 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 بإسم 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 مرض التصلب المتعدد (Multiple Sclerosis) أحد الأمراض التي تتعرض فيها طبقة المايلين للإصابة، وجدير بالذكر أن التصلب المتعدد أحد أكثر الأمراض العصبية شيوعاً 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 مؤدياً إلى عرصة المحاور العصبية للضرر وبالتالي فقدان الدائم للعديد من الوظائف الدماغية،

ولكن تبقى طريقة عمل هذا الهرمون لتحسين تعافي المايلين خلال فترة الحمل غير معروفة. وتعددت الدراسات التي أظهرت تحسن تعافي طبقة المايلين لدى الفئران الحوامل مقارنة مع الفئران في فترة ما بعد الولادة أو مع الفئران غير الحاملة، كما كان لدى الفئران الحوامل عدد أكبر من الخلايا الصانعة للمايلين وتميزت بانتاج أفضل لطبقة المايلين خلال فترة التعافي.

وجدير بالذكر أن هذه الآثار الإيجابية زالت عند تخفيف انتاج الألوبريجنانولون أو مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتيريك لدى هذه الفئران الحوامل، بالإضافة إلى ذلك تمكن العلاج باستخدام النظير الصناعي للألوبريجنانولون، جاناكسولون (Ganaxalone)، من تحسين تعافي المايلين وتقليل التهاب المصاحب له لدى الفئران الغير حامله، وتقتصر 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 مستقبلاً في علاج حالات إصابة المايلين كما قد يحصل في مرض التصلب المتعدد.

نائب رئيس الحرس الوطني استقبل السفير العماني



الشيخ أحمد النواف يستقبل سفير سلطنة عُمان صالح الخروصي

استقبل الفريق أول متقاعد الشيخ أحمد النواف، نائب رئيس الحرس الوطني، في ديوانه بالرئاسة العامة للحرس الوطني سفير سلطنة عُمان الشقيقة لدى دولة الكويت صالح بن عامر الخروصي، حيث قدم لمعاينة التهنئة بمناسبة حصوله على ثقة القيادة السياسية، وتعيينه نائباً لرئيس

الطالبة سماح كلخ تحصل على جائزة مشاريع طلبة الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه

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 أو (Allopregnanolone)، وأظهرت الدراسات المخبرية قدرة هذا الهرمون على تحسين تعافي المايلين لدى فئران التجارب، ولكن تبقى طريقة عمل هذا الهرمون لتحسين تعافي المايلين خلال فترة الحمل غير معروفة.

وتهدف هذه الدراسة إلى استكشاف الآثار الخلوية والجزيئية لهذا الهرمون خلال فترة الحمل وبعد الولادة واستكشاف دور مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتيريك 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 بإسم 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 مرض التصلب المتعدد (Multiple Sclerosis) أحد الأمراض التي تتعرض فيها طبقة المايلين للإصابة، وجدير بالذكر أن التصلب المتعدد أحد أكثر الأمراض العصبية شيوعاً 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 مؤدياً إلى عرصة المحاور العصبية للضرر وبالتالي فقدان الدائم للعديد من الوظائف الدماغية،

ولكن تبقى طريقة عمل هذا الهرمون لتحسين تعافي المايلين خلال فترة الحمل غير معروفة. وتعددت الدراسات التي أظهرت تحسن تعافي طبقة المايلين لدى الفئران الحوامل مقارنة مع الفئران في فترة ما بعد الولادة أو مع الفئران غير الحاملة، كما كان لدى الفئران الحوامل عدد أكبر من الخلايا الصانعة للمايلين وتميزت بانتاج أفضل لطبقة المايلين خلال فترة التعافي.

وجدير بالذكر أن هذه الآثار الإيجابية زالت عند تخفيف انتاج الألوبريجنانولون أو مستقبلات حمض الغاما-أمينوبوتيريك لدى هذه الفئران الحوامل، بالإضافة إلى ذلك تمكن العلاج باستخدام النظير الصناعي للألوبريجنانولون، جاناكسولون (Ganaxalone)، من تحسين تعافي المايلين وتقليل التهاب المصاحب له لدى الفئران الغير حامله، وتقتصر 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 مستقبلاً في علاج حالات إصابة المايلين كما قد يحصل في مرض التصلب المتعدد.

منذ بداية جائحة كورونا

«النجاة الخيرية»: 22 ألف مستفيد من أنشطتنا القرآنية في 70 دولة حول العالم

العالية وكذلك لدينا خطة واضحة نعمل من خلالها وهذه أهم اسرار تميزنا. وأوضح العلي أن جديد الإدارة هذه الأيام إقامة برنامجي أفنان وريان (أفنان الخاص بالحافظات الصغار، وريان خاص بالبنين) من عمر (7) سنوات إلى (10) سنوات وهي عبارة عن حلقات قرآنية تربوية قيّمة. تهدف إلى بناء شخصية طفل مسلم متزن، ذو عقيدة سليمة، كذلك إلى غرس القيم القرآنية في نفوسهم، فيحفظ القرآن في قلبه، و يترجمه بجوارحه، ويتضمن البرنامج دراسة القرآن الكريم، بالإضافة إلى برنامج مدرّوس لتلقيم التربوية والمهارات الحياتية. ويستهدف البنين والبنات، وغيرها من الأنشطة والفعاليات الأخرى التي تتميز بها إدارة شؤون القرآن الكريم والسنة المطهرة.



تفاعل مميز مع الأنشطة القرآنية



عبدالله العلي

قال مشرف حلقات القرآن الكريم بإدارة ورتل لشؤون القرآن الكريم والسنة النبوية الشريفة لجمعية النجاة الخيرية «رتل» الشيخ عبدالله العلي: منذ بداية جائحة كورونا حرصنا أن تكون لنا بصمة قرآنية واضحة خلال هذه الفترة العصبية فقمنا باستثمار وسائل ومنصات التواصل الاجتماعي في تعليم وتحفيز وتدريب القرآن الكريم وعلومه.

وتابع: بلغ عدد المستفيدين من أنشطتنا القرآنية خلال هذا العام أكثر من 22 ألف مستفيد من أكثر من 70 دولة حول العالم وهذه تعد إحدى إيجابيات فيروس كورونا» حيث توسعت أعمال الإدارة واستطعننا الوصول إلى شريحة جديدة من الجاليات المسلمة المقيمة بالدول الغربية والتي تعد بأهم الحاجات بن يعلمهم القرآن الكريم وعلومه.

مبيئاً أن من الدول التي عملت بها إدارة ورتل للقرآن الكريم والسنة النبوية «عن بعد» الولايات المتحدة الأمريكية وفرنسا والمملكة المتحدة وماليزيا وبورما والهند والمغرب وإندونيسيا وتركيا وتشاد

وتونس وجمهورية مصر العربية وجمهورية مالي وسيراليون وقطر ولبنان والأردن والصومال وبنجلاديش والسودان وغيرها من الدول الأخرى، وذلك من خلال فريق عمل مميز من ذوي الخبرة والكفاءة