



**VEILLE
REGLEMENTAIRE
NORMATIVE &
SCIENTIFIQUE**

Date de publication : 01/09/2024

Date d'application : 01/09/2024

Fiche de veille scientifique : Stratégie de traitement invasif pour les patients âgés atteints d'infarctus du myocarde- (THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDECINE)
<https://www.nejm.org/doi/10.1056/NEJMoa2407791>

Date de publication : 02/09/2024

Date d'application : 02/09/2024

Fiche de veille scientifique : Mpox (MPXV) : la HAS actualise ses recommandations vaccinales pour mieux lutter contre la circulation du virus
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3538112/fr/mpox-mpxv-la-has-actualise-ses-recommandations-vaccinales-pour-mieux-lutter-contre-la-circulation-du-virus?

Date de publication : 02/09/2024

Date d'application : 02/09/2024

Fiche de veille scientifique : Évaluation de la pertinence d'un dépistage systématique de l'infection à cytomégalovirus (CMV) au cours de la grossesse – Feuille de route (HAS)
https://www.has-sante.fr/jcms/p_3535602/fr/evaluation-de-la-pertinence-d-un-depistage-systematique-de-l-infection-a-cytomegalovirus-cmv-au-cours-de-la-grossesse-feuille-de-route

Date de publication : 02/09/2024

Date d'application : 02/09/2024

Fiche de veille scientifique : Recommandations de la Société Française d'Endoscopie Digestive (SFED) et du Groupement Infirmier pour la Formation en Endoscopie (GIFE) relatives au personnel paramédical au sein d'un plateau technique en endoscopie digestive(ONCO GASTRO)
<https://www.fmcgastro.org/texte-postu/postu-2024/que-doit-on-exiger-de-son-plateau-technique-dendoscopie-digestive-en-2024/>

Date de publication : 03/09/2024

Date d'application : 10/09/2024

Fiche de veille réglementaire : Décision du 21 août 2024 de l'Union nationale des caisses d'assurance maladie relative à la liste des actes et prestations pris en charge par l'assurance maladie
<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000050173456>

Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Nouveaux critères diagnostiques des mastocytoses : des progrès mais encore des interrogations (Bulletin de l'académie nationale de médecine) https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0001407924001213?via%3Dihub			
Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : VRS : vaccination maternelle ou immunisation du nourrisson ? La HAS publie un document pour aider les parents (HAS) https://www.has-sante.fr/jcms/p_3537893/fr/bronchiolite-comment-protger-votre-bebe-d-une-forme-grave			
Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Transfuser plus de sang pour soigner les patients présentant un infarctus du myocarde et une anémie réduirait de plus de 50% le risque de décès d'origine cardiaque à 6 mois (F CRIN) https://www.votredircom.fr/wp-content/uploads/2024/09/CP-Mint-FACT-F-CRIN-TS-GS-SL.pdf			
Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Assistance médicale à la procréation: échec de l'IA pour la sélection des embryons à transférer (TIC SANTE) https://www.ticsante.com/Story?id=7345			
Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : L'hepcidine, hormone du fer dans la peau : nouvelle cible dans le traitement du psoriasis ? (INSERM) https://presse.inserm.fr/lhepcidine-hormone-du-fer-dans-la-peau-nouvelle-cible-dans-le-traitement-du-psoriasis/68920/			
Date de publication : 03/09/2024		Date d'application : 03/09/2024	
Fiche de veille scientifique : RECOMMANDATIONS sur la fibrillation atriale (ESC 2024) https://www.cardio-online.fr/Actualites/A-la-une/ESC-2024/ESC-2024-recommandations-sur-la-fibrillation-atriale#:~:text=Lors%20des%20FA%20sur%20trigger,si%20chirurgie%20cardiaque%20(nouveaut%C3%A9)			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
Fiche de veille réglementaire : DGS-URGENT N°2024_14 TITRE : MPOX : RAPPEL DES CONDUITES A TENIR ET NOUVEAUX AVIS DE LA HAS ET DU HCSP SUR LA VACCINATION https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_no2024_14_mpox.pdf			

Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : "Mon test IST" : dépistage gratuit en laboratoire de biologie médicale et sans ordonnance (ORDRE DES PHARMACIENS) https://www.ordre.pharmacien.fr/les-communications/focus-sur/les-actualites/mon-test-ist-depistage-gratuit-en-laboratoire-de-biologie-medicale-et-sans-ordonnance</p>			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : Incidence et mortalité du cancer de la prostate en Europe et implications pour les activités de dépistage (BMJ) https://www.bmj.com/content/386/bmj-2023-077738?utm_campaign=usage&utm_content=tbmj_sprout&utm_id=BMJ005&utm_medium=social&utm_source=twitter</p>			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : Infections invasives à Streptocoque du groupe A chez l'enfant (Journal de Pédiatrie et de Puériculture) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S098779832400077X?dgcid=raven_sd_via_email</p>			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : Infection à Monkeypox ou mpox (ASSURANCE MALADIE) https://www.ameli.fr/assure/sante/themes/variole-singe-monkeypox/infection-monkeypox-mpox-ou-variole-du-singe-definition-et-trasmission</p>			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : RECOMMANDATION de la SFM du 20 août 2024 sur le diagnostic bactériologique de la coqueluche en situation épidémique https://www.sfm-microbiologie.org/2024/09/04/recommandations-coqueluche-200824/</p>			
Date de publication : 04/09/2024		Date d'application : 04/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : Impact des produits de soins de la peau sur les phtalates et les substituts de phtalates chez l'enfant : l'ECHO-FGS https://ehp.niehs.nih.gov/doi/10.1289/EHP13937</p>			
Date de publication : 05/09/2024		Date d'application : 05/09/2024	
<p>Fiche de veille scientifique : Dépistage des infections sexuellement transmissibles (IST) : ce qui a changé le 1er septembre (CNAM) https://www.ameli.fr/var/laboratoire-d-analyses-medicales/actualites/depistage-des-infections-sexuellement-transmissibles-ist-ce-qui-change-le-1er-septembre</p>			

Date de publication : 05/09/2024	Date d'application : 05/09/2024
Fiche de veille scientifique : TPE-PME : le CEPD publie un guide RGPD disponible en français https://www.cnil.fr/fr/tpe-pme-le-cepd-publie-un-guide-rgpd	
Date de publication : 10/09/2024	Date d'application : 10/09/2024
Fiche de veille réglementaire : : DGS-URGENT N°2024_15 TITRE : INTOXICATION ALIMENTAIRE : CAS PROBABLES DE BOTULISME https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_n2024_15_intoxication_alimentaire_cas_de_botulisme.pdf	
Date de publication : 10/09/2024	Date d'application : 10/09/2024
Fiche de veille scientifique : Premier bilan épidémiologique du dispositif national de surveillance des épidémies de gastro-entérites aiguës d'origine hydrique en France entre 2010 et 2022(BEH N°15) https://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2024/15/2024_15_2.html	
Date de publication : 10/09/2024	Date d'application : 10/09/2024
Fiche de veille scientifique : Mesures de prévention pour les voyageurs vis-à-vis du mpox (HCSP) https://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=1387	
Date de publication : 10/09/2024	Date d'application : 10/09/2024
Fiche de veille scientifique : Oxygénothérapie à long terme pendant 24 ou 15 heures par jour en cas d'hypoxémie sévère (N Engl J Med) https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2402638?logout=true#body-ref-r10-1&uccLastUpdatedDate=2024-09-19%2009%3A21%3A11.933%20%2B0000&rememberMe=false	
Date de publication : 10/09/2024	Date d'application : 10/09/2024
Fiche de veille scientifique : La grippe est associée à un nombre plus élevé d'infarctus du myocarde (VIDAL) https://www.vidal.fr/actualites/30939-la-grippe-est-associee-a-un-nombre-plus-eleve-d-infarctus-du-myocarde.html?cid=	
Date de publication : 11/09/2024	Date d'application : 11/09/2024
Fiche de veille scientifique : Feuille de route interministérielle « Prévention et réduction de l'antibiorésistance, lutte contre la résistance aux antimicrobiens » (MINISTERE DE LA SANTE ET DE L'ACCES AUX SOINS) https://sante.gouv.fr/prevention-en-sante/les-antibiotiques-des-medicaments-essentiels-a-preserver/des-politiques-publiques-pour-preserver-l-efficacite-des-antibiotiques/article/lutte-et-prevention-en-france	

Date de publication : 11/09/2024		Date d'application : 11/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Dispositif biomimétique de sélection de spermatozoïdes pour la sélection de routine des spermatozoïdes (RBMO) https://www.rbmojournal.com/article/S1472-6483(24)00622-9/fulltext			
Date de publication : 12/09/2024		Date d'application : 12/09/2024	
Fiche de veille réglementaire : DGS – URGENT N°2024_16 OBJET : RIFAMPICINE : RAPPEL DE LA CONDUITE A TENIR DANS LE CONTEXTE DE FORTES TENSIONS https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/2024.09.09_dgs-u_rifampicine_rappel_conduite_a_tenir_vf_vansm.pdf			
Date de publication : 12/09/2024		Date d'application : 12/09/2024	
Fiche de veille scientifique : La conservation des blastocystes de bonne qualité pendant plus de 5 ans réduit les taux d'implantation et de naissances vivantes (EMBRYOLOGY) https://academic.oup.com/humrep/article/39/9/1960/7705637			
Date de publication : 12/09/2024		Date d'application : 12/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Deuxième campagne nationale de vaccination des enfants dès l'âge de 11 ans contre les infections à papillomavirus humains (HPV) (Ministère de la santé et de l'accès aux soins) https://sante.gouv.fr/actualites/presse/communiqués-de-presse/article/deuxieme-campagne-nationale-de-vaccination-des-enfants-des-l-age-de-11-ans			
Date de publication : 13/09/2024		Date d'application : 13/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Avis de l'ANSES relatif aux « épidémies dues à un arbovirus transmis par le moustique Aedes albopictus en France hexagonale https://www.anses.fr/fr/content/maladies-transmises-moustique-tigre-quels-risques-et-impacts			
Date de publication : 13/09/2024		Date d'application : 13/09/2024	
Fiche de veille scientifique : Vaccination contre le virus Mpox : le point sur la rémunération (ASSURANCE MALADIE) https://www.ameli.fr/val-d-oise/medecin/actualites/vaccination-contre-le-virus-mpox-le-point-sur-la-remuneration			

Date de publication : 15/09/2024	Date d'application : 15/09/2024
Fiche de veille scientifique : Charge mondiale de la résistance bactérienne aux antimicrobiens 1990-2021 : une analyse systématique avec des prévisions à l'horizon 2050 (LANCET) https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(24)01867-1/fulltext#:~:text=This%20study%20presents%20the%20first%20comprehensive%20assessment%20of%20the%20globa	
Date de publication : 16/09/2024	Date d'application : 16/09/2024
Fiche de veille scientifique : Que faire devant une hyponatrémie ? (LA REVUE DU PRATICIEN) https://www.larevuedupraticien.fr/article/que-faire-devant-une-hyponatremie-0	
Date de publication : 16/09/2024	Date d'application : 16/09/2024
Fiche de veille scientifique : Évènements indésirables graves associés aux soins (EIGS) : rapport annuel 2023 (HAS) https://www.has-sante.fr/jcms/p_3539434/fr/evenements-indesirables-graves-associes-aux-soins-eigs-rapport-annuel-2023#:~:text=La%20HAS%20publie%20son%20septi%C3%A8me%20rapport%20annuel%20sur%20les%20d%C3%A9clarations	
Date de publication : 16/09/2024	Date d'application : 16/09/2024
Fiche de veille scientifique : Bronchiolite du nourrisson : les autorités de santé lancent la campagne nationale de prévention pour la saison hivernale 2024-2025 (Ministère de la santé et de l'accès aux soins) https://sante.gouv.fr/actualites/presse/communiques-de-presse/article/bronchiolite-du-nourrisson-les-autorites-de-sante-lancent-la-campagne-nationale#:~:text=Avec%20le%20dispositif%20%E2%80%9CLa%20bronchiolite,%20je%20%E2%80%99%C3%A9vite%20%E2%80%9D.%20les%20pouvoirs%20publics	
Date de publication : 16/09/2024	Date d'application : 16/09/2024
Fiche de veille scientifique : Anémie de la femme enceinte (LA REVUE DU PRATICIEN) https://www.larevuedupraticien.fr/article/anemie-de-la-femme-enceinte#:~:text=L%E2%80%99an%C3%A9mie%20au%20cours%20de%20la%20grossesse%20concerne%20une%20femme%20sur	
Date de publication : 17/09/2024	Date d'application : 17/09/2024
Fiche de veille réglementaire : DGS-URGENT N°2024 -17 TITRE : CAMPAGNE DE VACCINATION CONTRE LE COVID-19 A L'AUTOMNE 2024 https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/dgs-urgent_-_campagne_de_vaccination_contre_le_covid-19_a_l_automne_2024.pdf	

Date de publication : 17/09/2024	Date d'application : 17/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Maladie de Berger : une bactérie du microbiote en cause (LA REVUE DU PRATICIEN)</p> <p>https://www.larevuedupraticien.fr/article/maladie-de-berger-une-bacterie-du-microbiote-en-cause?utm_medium=gms_RDP&utm_source=email&utm_campaign=Actus+17%2F09%2F2420240917&sc_src=email_4379299&sc_lid=162679262&sc_uid=KzkdJo0ecH&sc_lid=14515&sc_eh=69bdb06357ccbc0a1&emst=KzkdJo0ecH_14515_4379299_9#xtor=EREC-1-[NL_Actu]-20240917</p>	
Date de publication : 17/09/2024	Date d'application : 17/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Impact de la tératospermie sur la fertilité masculine et modalités de prise en charge (GYNECO ONLINE)</p> <p>https://newsletter.gyneco-online.com/index.php?annee=2024&mois=09&page=3008</p>	
Date de publication : 17/09/2024	Date d'application : 17/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Donneurs de sang, d'organes, de tissus ou de cellules ayant séjourné dans un pays non endémique pour la dengue mais ayant déclaré des cas de dengue autochtone (HCSP)</p> <p>https://www.hcsp.fr/hcspi/explore.cgi/avisrapportsdomaine?clefr=1390</p>	
Date de publication : 18/09/2024	Date d'application : 18/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : L'accès au DMP par des non-professionnels de santé jugé conforme à la Constitution (TIC SANTE)</p> <p>https://www.ticsante.com/Story?id=7364</p>	
Date de publication : 21/09/2024	Date d'application : 21/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Hémoptysies Approche diagnostique et prise en charge (LA REVUE DU PRATICIEN)</p> <p>https://www.larevuedupraticien.fr/article/hemoptysies?utm_medium=gms_RDP&utm_source=email&utm_campaign=NL+Sommaire+RDP+24-09-202420240924&sc_src=email_4380948&sc_lid=162965268&sc_uid=KzkdJo0ecH&sc_lid=23018&sc_eh=69bdb06357ccbc0a1&emst=KzkdJo0ecH_23018_4380948_47#xtor=EREC-8-[NL_Sommaire]-20240924</p>	
Date de publication : 22/09/2024	Date d'application : 22/09/2024
<p>Fiche de veille réglementaire : Arrêté du 18 septembre 2024 modifiant l'arrêté du 22 août 2011 relatif à la notification obligatoire des maladies infectieuses et autres maladies mentionnées à l'article D. 3113-7 du code de la santé publique et modifiant l'arrêté du 30 décembre 2022 fixant la liste des centres nationaux de référence, des centres nationaux de référence-laboratoires associés et des centres nationaux de référence-laboratoires experts pour la lutte contre les maladies transmissibles</p> <p>https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000050246069</p>	

Date de publication : 22/09/2024	Date d'application : 22/09/2024
Fiche de veille scientifique : Préparation du cycle naturel modifié à la progestérone pour le transfert d'embryons congelés (RBMO) https://www.rbmjournal.com/article/S1472-6483(24)00539-X/fulltext	
Date de publication : 23/09/2024	Date d'application : 23/09/2024
Fiche de veille scientifique : Quand choisir une antibiothérapie de courte durée ? (LA REVUE DU PRATICIEN) https://www.larevuedupraticien.fr/article/quand-choisir-une-antibiotherapie-de-courte-duree?utm_medium=gms_RDP&utm_source=email&utm_campaign=Actus+27%2F09%2F2420240927&sc_src=email_4387015&sc_lid=163141285&sc_uid=KzkdJo0ecH&sc_lid=46842&sc_eh=69bdb06357ccbc0a1&emst=KzkdJo0ecH_46842_4387015_3#xtor=EREC-1-[NL_Actu]-20240927	
Date de publication : 24/09/2024	Date d'application : 24/09/2024
Fiche de veille scientifique : Bulletin épidémiologique hebdomadaire n°16-17 Hépatites B, C et Delta : renforcer le dépistage, le diagnostic et l'accès au traitement https://www.santepubliquefrance.fr/maladies-et-traumatismes/hepatites-virales/hepatites-b-et-d/documents/magazines-revues/bulletin-epidemiologique-hebdomadaire-24-septembre-2024-n-16-17-hepatites-b-c-et-delta-renforcer-le-depistage-le-diagnostic-et-l-acces-au-tra	
Date de publication : 24/09/2024	Date d'application : 24/09/2024
Fiche de veille scientifique : À qui appartient le dossier médical du patient ? (DSIH) https://dsih.fr/articles/5621/a-qui-appartient-le-dossier-medical-du-patient-1	
Date de publication : 24/09/2024	Date d'application : 24/09/2024
Fiche de veille scientifique : Cartographie du dépistage de l'hépatite Delta en France métropolitaine de 2016 à 2022 à partir des données du Système national des données de santé (SNDS) (BEH) https://beh.santepubliquefrance.fr/beh/2024/16-17/2024_16-17_2.html	
Date de publication : 24/09/2024	Date d'application : 24/09/2024
Fiche de veille scientifique : Systèmes de mesure du glucose interstitiel, couplés ou non à une pompe à insuline et systèmes de boucle semi-fermée pour la gestion automatisée du diabète (HAS) https://www.has-sante.fr/jcms/p_3464743/fr/systemes-de-mesure-du-glucose-interstitiel-couples-ou-non-a-une-pompe-a-insuline-et-systemes-de-boucle-semi-fermee-pour-la-gestion-automatisee-du-diabete#:~:text=Suite%20%C3%A0%20une%20saisine%20du%20Minist%C3%A8re%20du%20travail,%20de%20la	

Date de publication : 24/09/2024	Date d'application : 24/09/2024
Fiche de veille scientifique : Étude européenne EU-TRAIN : une avancée dans l'évaluation des biomarqueurs en transplantation rénale (APHP) https://www.aphp.fr/contenu/etude-europeenne-eu-train-une-avancee-dans-levaluation-des-biomarqueurs-en-transplantation	
Date de publication : 25/09/2024	Date d'application : 25/09/2024
Fiche de veille scientifique : Résultats après quatre ans de dépistage du cancer de la prostate par PSA et IRM (N Engl J Med) https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2406050	
Date de publication : 25/09/2024	Date d'application : 25/09/2024
Fiche de veille scientifique : Publication du rapport de la Cour des comptes sur la formation continue des médecins https://www.ccomptes.fr/fr/publications/la-formation-continue-des-medecins	
Date de publication : 25/09/2024	Date d'application : 01/10/2024
Fiche de veille normative : SH INF 50 - Portées- types d'accréditation - REV 08- COFRAC https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Ftools.cofrac.fr%2Fdocumentation%2FSH-INF-50&wdOrigin=BROWSELINK	
Date de publication : 25/09/2024	Date d'application : 01/10/2024
Fiche de veille normative : SH FORM 06 Liste détaillée des examens/analyses demandés à l'accréditation Révision : #03 -COFRAC https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Ftools.cofrac.fr%2Fdocumentation%2FSH-FORM-06&wdOrigin=BROWSELINK	
Date de publication : 26/09/2024	Date d'application : 26/09/2024
Fiche de veille scientifique : Toxicologie : Pièges humains, pièges analytiques (BIOLOGISTE 365) https://www.biologiste365.fr/expertises/dans-votre-pratique/toxicologie-pieges-humains-pieges-analytiques	
Date de publication : 26/09/2024	Date d'application : 26/09/2024
Fiche de veille scientifique : Malformations cardiaques congénitales chez les enfants nés après une technologie de procréation assistée : une étude CoNARTaS (European Heart Journal, 2024) https://academic.oup.com/eurheartj/advance-article/doi/10.1093/eurheartj/ehae572/7773316?login=false	

Date de publication : 27/09/2024	Date d'application : 27/09/2024
<p>Fiche de veille réglementaire : Délibération n° 2024-061 du 18 juillet 2024 portant adoption de la recommandation relative aux applications mobiles https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000050269889</p>	
Date de publication : 27/09/2024	Date d'application : 27/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : L'influence de l'hémolyse non détectée sur les résultats de la POCT potassium aux urgences (CCLM-VOL 62) https://www.degruyter.com/journal/key/cclm/62/11/html?lang=en</p>	
Date de publication : 27/09/2024	Date d'application : 27/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Évaluation du dosage HYDRASHIFT 2/4 du daratumumab : une approche puissante pour évaluer la réponse au traitement du myélome multiple (CCLM Vol 62) https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/cclm-2024-0416/html</p>	
Date de publication : 27/09/2024	Date d'application : 27/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Interaction de l'héparine avec le complexe de troponine cardiaque humaine et son influence sur l'immunodétection des troponines dans des échantillons de sang humain (CCLM 62) https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/cclm-2024-0066/html</p>	
Date de publication : 27/09/2024	Date d'application : 27/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Validation du test ELF (Enhanced Liver Fibrosis) dans le plasma hépariné et EDTA pour utilisation dans les algorithmes de test réflexe pour la maladie hépatique stéatotique associée à la dysfonction métabolique (MASLD) (CCLM62) https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/cclm-2024-0470/html</p>	
Date de publication : 29/09/2024	Date d'application : 29/09/2024
<p>Fiche de veille scientifique : Association entre le risque d'adénocarcinome pancréatique et la concentration de pesticides organochlorés dans le tissu adipeux et l'urine (Etude PESTIPAC) https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ueg2.12602</p>	