



Leading European Nephrology

## Projet de collaboration : Enquête mondiale sur les professionnels de la néphrologie ASN – ERA-EDTA – ISN

Au nom de la collaboration entre la Société américaine de néphrologie (American Society of Nephrology, ASN), l'Association européenne de néphrologie - Association européenne de dialyse de transplantation (European Renal Association-European Dialysis and Transplant Association, ERA-EDTA) et la Société internationale de néphrologie (International Society of Nephrology, ISN), nous vous remercions de participer à cet important effort conjoint de l'ASN, de l'ERA-EDTA et de l'ISN dont l'objectif est de déterminer **ce qu'est un néphrologue** dans le monde.

Les résultats de l'enquête *Comparing Realities Across the Global Nephrology Workforce Survey (Comparaison des réalités du travail en néphrologie à travers le monde)* permettront aux professionnels de la santé rénale de mieux comprendre notre spécialité et d'assurer la cohérence des futures communications sur les professionnels de la néphrologie entre les pays et les régions.

### **IMPORTANT : Veuillez lire les informations générales suivantes et les Instructions sur l'enquête avec soin avant de commencer l'enquête.**

#### **Généralités sur l'enquête**

Au cours des cinq dernières décennies, la néphrologie est devenue une sous-spécialité essentielle de la médecine interne. Toutefois les rôles et responsabilités des néphrologues ont été modifiés par l'évolution de la discipline. La définition d'un néphrologue et la façon dont il est formé sont variables à travers le monde, chaque pays disposant de systèmes de soins de santé, de ressources et de programmes de formation médicale différents.

La spécialité fait actuellement face à d'importants défis régionaux. Dans de nombreux pays à revenus élevés, le nombre d'étudiants et d'internes en médecine choisissant de se spécialiser en néphrologie diminue, ce qui ne manque pas de soulever des questions sur la capacité des professionnels de cette spécialité à répondre aux demandes des patients à l'avenir. En revanche, les pays à revenu faible et intermédiaire risquent de manquer des ressources nécessaires pour fournir une formation en néphrologie, malgré une demande souvent forte de soins néphrologiques spécialisés.

#### **Domaines de l'enquête**

Nous souhaitons ensemble décrire de manière précise l'ensemble des professionnels travaillant dans le domaine de la santé rénale au niveau national et régional pour ce qui concerne les domaines suivants : formation, certification et cadre de la pratique des néphrologues ; nombre de néphrologues par pays ; et nature des soins néphrologiques fournis par d'autres médecins et d'autres professionnels de la santé.

#### **Instructions sur l'enquête**

- L'enquête contient 33 questions portant sur les domaines indiqués ci-dessus.
- Environ 30 minutes seront nécessaires pour répondre à l'enquête.
- Il est possible d'y répondre en plusieurs sessions. Vos réponses seront enregistrées et vous pourrez les modifier à tout moment avant que l'enquête ne soit achevée.
- Il est possible que vous ne connaissiez pas la réponse à toutes les questions de l'enquête. Nous vous encourageons à partager la version PDF de l'enquête (disponible en anglais, français et espagnol en cliquant sur les liens) avec des experts du domaine susceptibles de fournir les informations demandées.

#### **Vous pouvez répondre à l'enquête**

- 1) en ligne en cliquant sur le lien dans votre invitation par courrier électronique ou en visitant [https://www.surveymonkey.com/r/ASN\\_ERA-EDTA\\_ISN](https://www.surveymonkey.com/r/ASN_ERA-EDTA_ISN),
- 2) en utilisant la version PDF (disponible en anglais, français et espagnol en cliquant sur les liens) et en la retournant soit par COURRIER ÉLECTRONIQUE à [kpivert@asn-online.org](mailto:kpivert@asn-online.org), ou soit par TÉLÉCOPIE au numéro suivant : +1 202 478 5078, ou PAR COURRIER A American Society of Nephrology, Attention: ASN Data Science Officer Kurtis Pivert, 1510 H Street NW, Suite 800, Washington, DC 20005, USA.

Si vous avez des questions sur cette enquête ou sur la collaboration entre ASN, ERA-EDTA et ISN, veuillez contacter le responsable scientifique des données de l'ASN, Kurtis Pivert, à l'adresse suivante : [kpivert@asn-online.org](mailto:kpivert@asn-online.org) ou au numéro suivant : +1 202 699 0238.

Nous vous remercions de votre participation à cette recherche importante.

Avec mes très sincères salutations,

**Raymond C. Harris, MD, FASN**  
Ancien président, ASN

**Andrzej Więcek, MD, PhD**  
Ancien président, ERA-EDTA

**Adeera Levin, MD, FRCPC**  
Ancien président, ISN

## Informations sur les répondants

1. Entrez le nom de votre pays.

2. Veuillez indiquer votre nom, votre titre, votre adresse de courrier électronique et l'organisation nationale que vous représentez.

Nom

Adresse de courrier  
électronique

Organisation

Site Internet de  
l'organisation  
(le cas échéant)

3. Si d'autres personnes, autres que vous-même, participent à cette enquête, veuillez indiquer leur(s) nom(s), leur(s) adresse(s) de courrier électronique et leur(s) affiliation(s).

## Formation de néphrologue – Adulte

4. Quelle est la formation minimale nécessaire (en ANNÉES) pour une spécialisation en néphrologie chez l'ADULTE ?  
Veuillez sélectionner « NA » si la question est sans objet.

Nombre d'années  
(ou NA si la question  
est sans objet)

École de médecine – jusqu'au diplôme de qualification médicale

Formation en médecine/chirurgie générale – ou filière de la spécialité – avant la formation de la spécialité  
(par exemple, internat en médecine interne)

Formation spécialisée en néphrologie – Agrément simple en néphrologie

Formation spécialisée en néphrologie – Agrément double (par exemple, en néphrologie et en  
médecine interne)

## Formation de néphrologue

5. Pour la formation spécialisée en néphrologie uniquement, quelles personnes ou quelles entités financent la formation en néphrologie ? (veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

- Étudiant (y compris par des prêts, notamment gouvernementaux, et la réalisation de la formation en tant que bénévole)
- Gouvernement / Ministère de la Santé
- Organisation(s) à but non lucratif
- Organisation(s) à but lucratif

## Certification de néphrologue – Adulte

6. Actuellement (en 2017), quelle certification de spécialisation est nécessaire pour pratiquer la néphrologie chez l'ADULTE ? (Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

- Expérience / informations en retour / évaluation avec certification formelle
- Examen écrit avec certification formelle
- Examen clinique avec certification formelle
- Expérience / informations en retour / évaluation sans certification formelle
- Aucune – c'est-à-dire que vous pouvez être néphrologue si vous avez une formation médicale et que vous travaillez dans un service de néphrologie
- Autre (veuillez préciser)

7. Actuellement (en 2017), pendant combien de temps cette certification de spécialisation en néphrologie chez l'ADULTE sera-t-elle valide ?

- Indéfiniment
- 5 ans
- 10 ans
- Autre (veuillez préciser)

8. Quelles activités sont nécessaires pour conserver cette certification de spécialisation en néphrologie chez l'ADULTE ?

- Documentation formelle de formation médicale continue ou d'activités d'auto-évaluation
- Examen écrit
- Aucune
- Autre (veuillez préciser)

9. Votre pays propose-t-il une formation en néphrologie PÉDIATRIQUE ?

- Oui—passez à la question 10
- Non—passez à la question 15

## Formation de néphrologue – Pédiatrique

10. Quelle est la formation minimale nécessaire (en ANNÉES) pour une spécialisation en néphrologie PÉDIATRIQUE ?  
Veuillez sélectionner « NA » si la question est sans objet

Nombre d'années  
(ou NA si la question  
est sans objet)

École de Médecine – jusqu'au diplôme de qualification médicale

Formation générale en médecine/chirurgie – y compris la pédiatrie générale – avant la formation de la spécialité (par exemple, internat en pédiatrie)

Formation spécialisée en néphrologie – Agrément simple en néphrologie

Formation spécialisée en néphrologie – Agrément double (par exemple, en néphrologie et en pédiatrie)

11. Votre pays donne-t-il une certification pour les néphrologues pédiatriques ?

- Oui—passez à la question 12
- Non—passez à la question 15

## Certification de néphrologue – Pédiatrique

12. Actuellement (en 2017), quelle certification de spécialisation est nécessaire pour pratiquer la néphrologie PÉDIATRIQUE ?  
(Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

- Expérience / informations en retour / évaluation avec certification formelle
- Examen écrit avec certification formelle
- Examen clinique avec certification formelle
- Expérience / informations en retour / évaluation sans certification formelle
- Autre (veuillez préciser)

13. Pendant combien de temps cette certification de spécialisation en néphrologie PÉDIATRIQUE sera-t-elle valide ?

- Indéfiniment
- 5 ans
- 10 ans
- Autre (veuillez préciser)

14. Quelles activités sont nécessaires pour conserver cette certification de spécialisation en néphrologie PÉDIATRIQUE ?

- Documentation formelle de formation médicale continue ou d'activités d'auto-évaluation
- Examen écrit
- Aucune
- Autre (veuillez préciser)

## Données démographiques sur les néphrologues

15. Les questions suivantes concerneront les données démographiques des néphrologues de votre pays. Avez-vous accès à des données précises sur le nombre de néphrologues diplômés dans votre pays ou pouvez-vous donner une estimation ?

- Données précises—passez à la question 16
- Estimation—passez à la question 21

## Données démographiques sur les néphrologues

16. Combien de néphrologues diplômés exercent dans votre pays ?

Néphrologues pour patients adultes

Néphrologues pédiatriques

17. Quel est le pourcentage d'hommes et de femmes chez les néphrologues (pour patients adultes et pédiatriques) dans votre pays ?

Pourcentage de femmes néphrologues

Pourcentage d'hommes néphrologues

18. Combien de néphrologues diplômés en équivalent plein temps (EPT) exercent votre pays ?

C'est-à-dire, combien de néphrologues en EPT exercent dans votre pays après avoir pris en compte :

- Le travail à temps partiel
- Le temps d'exercice clinique consacré à la médecine interne ou à d'autres spécialités
- Le temps consacré à la recherche, l'administration ou l'enseignement

**Exemple :** Si un néphrologue travaille à plein temps (c'est-à-dire, cinq jours par semaine), mais passe une journée par semaine en médecine interne et une journée par semaine à effectuer des recherches, il représente  $(5 - 1 - 1) / 5 = 0,6$  EPT. Cette donnée statistique sera très probablement collectée au niveau national. Si d'autres données statistiques sont collectées, veuillez les indiquer dans la case « Autres » et expliquer la différence.

Néphrologues pour patients adultes

Néphrologues pédiatriques

Autres

19. Les données sur les néphrologues EPT sont-elles fournies sur la base d'une estimation ?

Oui

Non

Veuillez préciser :

20. Existe-t-il des incitations financières pour qu'un néphrologue parte en retraite avant l'âge légal ?

Oui—passez à la question 25

Non—passez à la question 26

## Données démographiques sur les néphrologues

21. À combien estimeriez-vous le nombre de néphrologues diplômés exerçant dans votre pays ?

Néphrologues pour patients adultes

Néphrologues pédiatriques

22. À combien estimeriez-vous le pourcentage d'hommes et de femmes chez les néphrologues (pour patients adultes et pédiatriques) dans votre pays ?

Pourcentage de femmes néphrologues

Pourcentage d'hommes néphrologues

23. À combien estimez-vous le nombre de néphrologues diplômés en équivalent plein temps (EPT) exerçant votre pays ? C'est-à-dire, quelle est votre estimation du nombre de néphrologues en EPT exerçant dans votre pays après avoir pris en compte :

- Le travail à temps partiel
- Le temps d'exercice clinique consacré à la médecine interne ou à d'autres spécialités
- Le temps consacré à la recherche, l'administration ou l'enseignement

**Exemple :** Si un néphrologue travaille à plein temps (c'est-à-dire, cinq jours par semaine), mais passe une journée par semaine en médecine interne et une journée par semaine à effectuer des recherches, il représente  $(5 - 1 - 1) / 5 = 0,6$  EPT. Cette statistique sera très probablement collectée au niveau national. Si d'autres données statistiques sont collectées, veuillez les indiquer dans la case « Autres » et expliquer la différence.

Néphrologues pour patients adultes

Néphrologues pédiatriques

Autres

24. Existe-t-il des incitations financières pour qu'un néphrologue parte en retraite avant l'âge légal ?

- Oui—passez à la question 25
- Non—passez à la question 26

25. Veuillez décrire les incitations financières pouvant conduire un néphrologue à prendre sa retraite avant l'âge légal :

## Cadre de la pratique de la néphrologie

26. Les néphrologues effectuent-ils généralement les tâches suivantes ?

	Oui	Non
<b>PRESCRIRE</b> une hémodialyse en cas d'insuffisance rénale aiguë (IRA)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> une hémodialyse en cas d'insuffisance rénale aiguë (IRA)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>PRESCRIRE</b> une épuration extra-rénale continue (EERC) en cas d'IRA (unité de soins intensifs [USI])	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> une EERC en cas d'IRA (USI)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>PRESCRIRE</b> une biopsie rénale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> une biopsie rénale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> la mise en place d'un cathéter veineux central temporaire	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> la mise en place d'un cathéter veineux central tunnellisé	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> la création d'une fistule artérioveineuse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>RÉALISER</b> la mise en place d'un cathéter de dialyse péritonéale	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Autre (veuillez préciser)

27. Les néphrologues travaillent-ils dans chacun de ces lieux d'exercice distincts ?

	Oui	Non
Unités de dialyse dans les hôpitaux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Toutes les autres unités de dialyse	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centres de transplantation – hospitaliers	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centre de transplantation – ambulatoires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cliniques de traitement de l'insuffisance rénale chronique (IRC) – hospitalières	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cliniques de traitement de l'IRC – ambulatoires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Unités de soins intensifs	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Centres de soins ambulatoires	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cabinets privés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Suites de radiologie interventionnelle	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Autres lieux d'exercice (veuillez préciser)

28. Selon quelle fréquence les néphrologues effectuent-ils des visites de routine auprès des patients sous dialyse dans les cadres d'exercice suivants ? (Veuillez noter que toutes les réponses ne s'appliquent pas pour certaines modalités/certains cadres)

	À chaque séance de dialyse	Environ une fois par semaine	Environ une fois par mois	Tous les deux à quatre mois	Tous les six mois ou plus	Autre (veuillez préciser)	N/A
<b>Unités de dialyse dans les hôpitaux disposant de néphrologues sur place</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Toutes les autres unités de dialyse</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Hémodialyse à domicile</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>Dialyse péritonéale</b>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Autre (veuillez préciser)

29. Les néphrologues traitent-ils ou réfèrent-ils fréquemment les pathologies suivantes ?  
(Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

- Hypertension
- dans l'IRA
- IRC de stades 1–3
- IRC de stades 4–5
- Glomérulonéphrite / Vascularite
- Dialyse aiguë
- Hémodialyse chronique
- Dialyse péritonéale chronique
- EERC dans des USI
- Transplantation – précoce (mois 1–6)
- Transplantation – tardive (mois 7 et au-delà)
- Traitement conservateur de l'insuffisance rénale terminale (IRT)
- Examen/évaluation d'un donneur de rein vivant
- Autre (veuillez préciser)

30. Les néphrologues ont-ils des rôles attribués ou se spécialisent-ils dans l'un des domaines thérapeutiques suivants ?  
(Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

	Rôles attribués	Spécialisation formelle
Dialyse (hémodialyse et/ou dialyse péritonéale)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transplantation rénale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glomérulonéphrite / Vascularite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Néphrologie interventionnelle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soins intensifs / dépendance élevée ou soins intensifs de néphrologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onconéphrologie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Néphrologie des patients adultes / pédiatriques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRC – Troubles minéraux et osseux (IRC-TMO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calculs rénaux / néphrolithiase	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autre (veuillez préciser)

## Traitements rénaux et autres médecins

31. Quels médecins exercent une responsabilité PRINCIPALE dans ces services/domaines thérapeutiques dans votre pays ?

	Néphrologues	Autres spécialistes (par exemple, cardiologues, endocrinologues, urologues)	Chirurgiens	Médecins de famille ou généralistes/prestataires de soins primaires
Hypertension réfractaire / complexe	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IRA de stades 1–3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IRC de stades 1–3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
IRC de stades 4–5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Glomérulonéphrite / Vascularite	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dialyse aiguë	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hémodialyse chronique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dialyse péritonéale chronique	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
EERC en USI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transplantation – précoce (mois 1–6)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transplantation – tardive (mois 7 et au-delà)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Traitement symptomatique de l'IRT	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Examen / évaluation d'un donneur de rein vivant	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Autre (veuillez préciser)

## Soins néphrologiques délivrés par des prestataires non-médecins/l'équipe de soins néphrologiques

32. Quels services de santé rénale sont effectués par des professionnels de santé non-médecins (membres de l'équipe de soins néphrologiques ou assistant[e]s de médecins) ? (Veuillez sélectionner toutes les réponses qui s'appliquent)

	Assistant[e]s en néphrologie – médicalement qualifié[e]s (spécialistes non consultants ou assistant[e]s des médecins)	Assistant[e]s des néphrologues – infirmiers/ères spécialisé[e]s	Assistant[e]s des néphrologues — autres professionnels de santé spécialisés (par exemple, nutritionnistes, travailleurs sociaux cliniques diplômés)	Techniciens non médicaux	Volontaires formés non médicaux
Hypertension réfractaire / complexe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRC de stades 1–3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IRC de stades 4–5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Glomérulonéphrite / Vasculrite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dialyse aiguë	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dialyse chronique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dialyse péritonéale chronique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EERC en USI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transplantation – précoce (mois 1–6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Transplantation – tardive (mois 7 et au-delà)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Traitement symptomatique de l'IRT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Examen / évaluation d'un donneur de rein vivant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Autre (veuillez préciser)

33. De quel type de système de santé disposez-vous ?

- Public / gouvernemental
- Privé à but lucratif ou non lucratif
- Public et privé combiné
- Autre (veuillez préciser)

34. Les unités de dialyse nécessitent-elles la présence de néphrologues sur place ?

- Oui
- Non

35. Où sont situés les établissements de dialyse ?

- Les unités de dialyse se trouvent dans des hôpitaux disposant de néphrologues sur place
- Les unités de dialyse sont dans d'autres localisations
- Les deux
- Autre (veuillez préciser)

36. Combien y a-t-il d'unités de dialyse dans votre pays (estimation) ?

37. Combien y a-t-il de centres de transplantation rénale dans votre pays (où les transplantations sont effectuées) (estimation) ?

## Nous vous remercions de votre participation à cette recherche mondiale sur la néphrologie

Au nom de nos sociétés et des professionnels de la santé rénale à travers le monde, nous vous remercions d'avoir apporté votre éclairage à cette recherche importante.

Si vous avez des questions sur cette enquête ou sur la collaboration entre ASN, ERA-EDTA et ISN, veuillez contacter le responsable scientifique des données de l'ASN, Kurtis Pivert, à l'adresse suivante [kpivert@asn-online.org](mailto:kpivert@asn-online.org) ou au numéro suivant +1 202 699 0238.

Avec mes très sincères salutations,

**Raymond C. Harris, MD, FASN**

Ancien président, ASN

**Andrzej Więcek, MD, PhD**

Ancien président, ERA-EDTA

**Adeera Levin, MD, FRCPC**

Ancien président, ISN