
From: Fatima Dharsee

Sent: 2026-03-24 10:33 AM

To: Fatima Dharsee <Fatima.Dharsee@blood.ca>

Cc: Johan Yao <johan.yao@blood.ca>; Sara Ouellette <sara.ouellette@blood.ca>

Subject: T-0 week(s) to launch: ABO adjusted cPRA calculation for HSP kidney program - Lancement le 25 mars: le calcul ajusté du PRAC en fonction du groupe sanguin

Dear Colleagues,

This document contains essential information for the upcoming launch of the new ABO-adjusted calculated panel reactive antibody (cPRA) calculation, and is intended for stakeholders of the interprovincial organ sharing (IPOS) kidney program for highly sensitized patients (HSP).

Key Takeaways (60 Second Summary)

1. Launch Timing

- **March 25, 2026 at 06:00 ET**
- **Expected completion: under 1 hour.** A confirmation email will be sent once complete

2. Review Waitlists for Newly Eligible Candidates (HLA laboratories and transplant centres):

HLA laboratories should review (in conjunction with transplant centres) the local waitlist, ideally in advance of the March 25th launch date to identify kidney candidates who:

- Have a cPRA below 94.5% who may become HSP eligible upon re-calculation
- May be listed pre-emptively if their unadjusted cPRA is $\geq 99.5\%$ and if their eGFR is <15 ml/min/1.73m² using CKD-EPI 2021 formula not on.

3. Willing To Cross Eligibility

- If a local kidney waitlist candidate with a cPRA below 99.0% is found to have a cPRA above 99.0% **after the ABO adjustment calculation** they will be ineligible for the Willing to Cross program for the time being. This will be reassessed 6 months after the recalculation.
- HLA Laboratories will be monitoring these kidney transplant candidates to ensure they will not be participating in the Willing to Cross program at this time.
- Those kidney transplant candidates with a cPRA above 99.0% **before the ABO adjustment calculation** will remain eligible for the Willing to Cross Program.

4. Recalculate cPRAs with ABO-adjustment (applies for HLA laboratories only):

Once your candidates list is compiled into a text-based data delimited file (see example [here](#)), you can either:

- a. **Visit the [ABO adjusted cPRA Bulk Calculator](#)** (<< **click link**) and upload your delimited data file to execute the batch calculation
or
- b. **Email the delimited file to ctr.ipos@blood.ca** with subject line: **"ABO adjusted cPRA recalculation. Attn: Marc Mousseau"** to request that Canadian Blood Services executes the calculation

5. Obtain Required Consents (Transplant Centres)

Transplant centres must obtain signed consent forms prior to their participation for any candidates not presently registered to the Canadian Transplant Registry (CTR), ideally prior to March 25th to maximize their chances of getting matched.

- *CTR Patient Privacy Notice & Consent Form*: available via the CTR document list or by email at transplantregistry@blood.ca

6. KPD usage

The ABO adjusted cPRA calculation applies **only** to deceased donor HSP kidney eligibility and allocation. Kidney Paired Donation (KPD) cPRA calculation remains unchanged; implementation details will follow.

7. Non-renal usage

The ABO adjusted cPRA calculation will **not** apply to HSH heart or other nonrenal programs.

Are you ready for March 25th launch?

HLA Laboratory Tasks

1. Review your kidney waitlist for newly eligible candidates:

HLA laboratories should review their waitlist to identify kidney transplant candidates who may gain eligibility.

2. Batch ABO-adjusted cPRA calculations

Once you have your list of candidates compiled into a text-based data delimited file (see example [here](#)), you can either:

- Visit the [ABO-adjusted cPRA Bulk Calculator](#) and upload your delimited data file to execute the batch calculation.
or
- Email the delimited file to ctr.ipos@blood.ca with subject line of **“ABO adjusted cPRA recalculation. Attn: Marc Mousseau”** to request that Canadian Blood Services executes the calculation.

About the delimited file format:

For each recipient you wish to re-calculate you must include a **Local ID**, their current **cPRA** percentage, their **ABO**, and the **Unacceptable antigens**. Refer to the sample file [here](#).

(Example of a Pipe “|” Delimited patient)

LOCAL_ID|CPRA|ABO|PRA_CALCULATOR_VALUES

1956|99.9|O|A-1, A-11, A-2, A-23, A-24, A-25, A-26, A-29, A-31, A-32, A-33, A-34, A-36, A-43, A-66, A-68, A-69, A-74, A-80, B-27, B-37, B-38, B-42, B-44, B-46, B-49, B-51, B-52, B-53, B-54, B-55, B-56, B-57, B-58, B-59, B-63, B-64, B-67, B-7, B-73, B-76, B-77, B-8, B-81, B-82, Cw-1, Cw-10, Cw-12, Cw-14, Cw-15, Cw-16, Cw-17, Cw-18, Cw-2, Cw-5, Cw-6, Cw-7, Cw-8, Cw-9

3. Comparing the current cPRA and ABO-adjusted cPRA

Compare current and ABO-adjusted cPRA values to determine which candidates become eligible:

- HSP candidates at $\geq 94.5\%$,
- pre-emptive (dialysis not yet started) eligible for HSP at $\geq 99.5\%$
 - Example: These candidates will become eligible for HSP, as the addition of their O blood type in the calculation increases their cPRA by 3.2%

cPRA	ABO-Adjusted cPRA	LOCAL-ID	CPRA	ABO	PRA_CALCULATOR_VALUES
94.0%	97.2%	1001	94.1	O	B-13, B-18, B-27, B-35, B-37, B-38, B-3 62, B-64, B-65, B-67, B-7,, B-71 B-72, B

4. **Notify transplant centres** of newly eligible candidates in advance of the March 25, 2026 launch date.

Transplant Centre Tasks

1. **Obtain signed consents:**
If any newly identified HSP candidates are not presently registered in the CTR obtain the signed consents.
2. **Required HSP eligibility data:**
Ensure all candidates who are expected to gain eligibility into HSP have an 'Active' organ request and other necessary HSP eligibility data saved.
3. **Verify after the recalculation:**
Provided all required data is entered, the CTR will automatically make them *HSP = Yes* after their cPRA is recalculated. Double check your list to ensure all expected patients have become HSP eligible.

What happens on launch date: March 25th

Important:

- CTR users and webservice APIs will have access to the CTR during the recalculation. Business operations can continue as normal.
- Be aware that during the recalculation, kidney transplant candidate's cPRAs will be changing in real time.
- Provided that all other required HSP eligibility criteria are met, the CTR will immediately make them HSP eligible based on the new cPRA percentage.
- When Canadian Blood Services confirms by email the recalculation is completed, any Organ Donor Organizations (ODOs) with an active HSP allocation and no accepted offer are encouraged to either run an HSP "preview" allocation and/or re-run the HSP allocation algorithm if necessary to include any newly eligible candidates' matches.

Launch of the ABO-adjusted calculation in HSP kidney will happen as follows:

All times Eastern.

@ 6:00 am	<ul style="list-style-type: none"> • ABO-adjusted cPRA recalculation commences
@ 6:01	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Canadian Blood Services triggers ABO-adjusted recalculation in Canadian Transplant Registry. ✓ Expected Duration: under 1 hour.
@ ~ 7:00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ABO-adjusted cPRA recalculation completed.
@ ~ 7:01	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Communications:</i> ABO-adjusted cPRA recalculation complete email sent to stakeholders. ➔ The email will be sent as soon as possible.
<p>Dial 1-855-274-2889 for the CTR Customer Support Team at any point if you have any questions or concerns</p>	

Chères collègues,

Cette communication contient des informations essentielles sur le lancement du nouveau calcul ajusté du PRAC (anticorps réactifs contre les échantillons du panel calculés) en fonction du groupe sanguin pour le Programme d'échange interprovincial d'organes pour le don de reins provenant de personnes décédées.

Points clés à retenir

1. Calendrier du lancement

- **Le 25 mars 2026 à 06 h 00 HE**
- **Durée prévue : moins d'une heure.** Un courriel de confirmation vous sera envoyé une fois la tâche terminée

2. Examiner les listes d'attente pour les candidats nouvellement admissibles

Les laboratoires HLA devraient examiner (en collaboration avec les centres de transplantation) la liste d'attente locale dès que possible afin d'identifier les candidats à la transplantation rénale :

- Ayant un PRAC inférieur à 94,5% qui pourraient devenir admissibles au PPHI après que le recalcul soit effectué.
- En tant que patient candidat à une greffe préemptive si leur PRAC non corrigé est $\geq 99.5\%$ et que son DFGe est $< 15 \text{ ml/min/1,73 m}^2$ selon la formule CKD-EPI 2021.

3. Le croisement acceptable d'antigènes (CAA)

- Si un candidat local sur la liste d'attente pour une greffe rénale ayant un PRAC inférieur à 99,0 % est évalué comme ayant un PRAC supérieur à 99,0 % **après le calcul ajusté en fonction du groupe sanguin**, il sera temporairement inadmissible au programme CAA. Ceci sera réévaluée 6 mois après le recalcul.
- Les laboratoires HLA assureront le suivi de ces candidats à la transplantation rénale afin de veiller à ce qu'ils ne participent pas au programme CAA pour le moment.
- Les candidats à la transplantation rénale ayant un PRAC supérieur à 99,0 % **avant le calcul ajusté en fonction du groupe sanguin** demeureront admissibles au programme CAA.

4. Recalculer les PRAC ajustés en fonction du groupe sanguin (s'applique uniquement aux laboratoires HLA) :

Une fois que votre liste de candidats est compilée dans un fichier de données texte délimité ([voir un exemple ici](#)), vous pouvez :

- **Accéder** au calculateur du PRAC ajusté en fonction du groupe sanguin ([cliquez sur le lien](#)) et téléverser votre fichier de données délimité pour exécuter le calcul

ou

- **Envoyer le fichier délimité par courriel à ctr.ipos@blood.ca** avec comme objet : « **Recalcul du PRAC ajusté en fonction du groupe sanguin. À l'attention de : Marc Mousseau** » pour demander à la Société canadienne du sang d'effectuer le calcul

5. Obtenir les consentements requis (s'applique aux centres de transplantation)

Les centres de transplantation doivent obtenir le formulaire de consentement signé pour tout candidat non inscrit au Registre canadien de transplantation (RCT),

idéalement avant le 25 mars afin d'optimiser leurs chances de jumelage.

- L'Énoncé de confidentialité et le formulaire de consentement au RCT sont disponibles dans la liste des documents du RCT ou par courriel à transplantregistry@blood.ca

6. Utilisation pour le don croisé de rein (DCR)

Le calcul ajusté en fonction du groupe sanguin s'applique **uniquement** à l'éligibilité et à l'attribution des reins pour patients hyperimmunisés provenant de donneurs décédés. Le PRAc pour le don croisé de rein (DCR) reste inchangé; les détails de mise en œuvre seront communiqués ultérieurement.

7. Utilisation non rénale

Le PRAc ajusté en fonction du groupe sanguin ne s'applique **pas** au Programme de cœurs pour patients à statut élevé ni aux autres programmes non rénaux.

Êtes-vous prêts pour le lancement du 25 mars ?

Tâches pour les laboratoires HLA

1. Examinez votre liste d'attente pour les greffes de rein afin d'identifier les nouveaux candidats admissibles :

Les laboratoires HLA doivent examiner leur liste d'attente afin d'identifier les candidats à la transplantation rénale qui pourraient devenir admissibles.

2. Calculs groupés ajustés en fonction du groupe sanguin

Une fois votre liste de candidats compilée dans un fichier texte délimité (voir un exemple ici), vous pouvez :

- a. **Accéder** le [calculateur groupé de PRAc ajusté en fonction du groupe sanguin](#) et téléverser votre fichier de données délimité pour exécuter le calcul groupé
ou
- b. **Envoyer le fichier délimité par courriel** à ctr.ipos@blood.ca avec comme objet : « Recalcul du PRAc ajusté en fonction du groupe sanguin. À l'attention de : Marc Mousseau » pour demander à la Société canadienne du sang d'effectuer le calcul.

À propos du format de fichier délimité :

Pour chaque patient dont vous souhaitez recalculer le PRAc, vous devez inclure: un **identifiant local**, le pourcentage actuel de **PRAc**, le **groupe sanguin** et les **antigènes inacceptables**. [Consultez l'exemple de fichier ici](#).

(Exemple d'un fichier délimité utilisant le symbole tube, ou "|")

```
LOCAL_ID|CPRA|ABO|PRA_CALCULATOR_VALUES  
1956|99.9|O|A-1, A-11, A-2, A-23, A-24, A-25, A-26, A-29, A-31,  
A-32, A-33, A-34, A-36, A-43, A-66, A-68, A-69, A-74, A-80, B-27,  
B-37, B-38, B-42, B-44, B-46, B-49, B-51, B-52, B-53, B-54, B-55,  
B-56, B-57, B-58, B-59, B-63, B-64, B-67, B-7, B-73, B-76, B-77,  
B-8, B-81, B-82, Cw-1, Cw-10, Cw-12, Cw-14, Cw-15, Cw-16,  
Cw-17, Cw-18, Cw-2, Cw-5, Cw-6, Cw-7, Cw-8, Cw-9
```

3. Comparaison du PRAc actuel et du PRAc ajusté en fonction du groupe sanguin

Comparer les valeurs du PRAc actuel et ajusté pour déterminer les candidats admissibles :

- a. Au Programme des patients hyperimmunisés à $\geq 94,5$ %
- b. À une greffe préemptive (dialyse non commencée) admissible au Programme des patients hyperimmunisés à $\geq 99,5$ %
 - i) Exemple : ce candidat sera admissible au Programme des patients hyperimmunisés car l'ajout de son groupe sanguin O dans le calcul augmente son PRAc de 3,2 % (notez que l'outil est uniquement en anglais).

PRAc	PRAc ABO-ajusté	ID local	PRAc	ABO	Valeurs PRAc Calculés
94.0%	97.2%	1001	94.1	O	B-13, B-18, B-27, B-35, B-37, B-38, B-39, B-40, B-41, B-42, B-43, B-44, B-45, B-46, B-47, B-48, B-49, B-50, B-51, B-52, B-53, B-54, B-55, B-56, B-57, B-58, B-59, B-60, B-61, B-62, B-64, B-65, B-67, B-70, B-71, B-72, B-73, B-74, B-75, B-76, B-77, B-78, B-79, B-80, B-81, B-82, B-83, B-84, B-85, B-86, B-87, B-88, B-89, B-90, B-91, B-92, B-93, B-94, B-95, B-96, B-97, B-98, B-99, B-100

4. **Informez les centres de transplantation** des nouveaux candidats admissibles avant la date de lancement du 25 mars 2026.

Tâches pour les centres de transplantation

1. **Obtenir les consentements signés:**

Si des candidats nouvellement identifiés pour le Programme des patients hyperimmunisés ne sont pas actuellement inscrits au RCT, veuillez obtenir leurs consentements signés.

2. **Données d'éligibilité au Programme des patients hyperimmunisés requises :**

Assurez-vous que tous les candidats susceptibles de devenir admissibles au Programme des patients hyperimmunisés disposent d'une demande d'organe « active » et que les autres données d'éligibilité pour patients hyperimmunisés nécessaires soient enregistrées.

3. **Vérification après que le recalcul soit effectué :**

Si toutes les données requises sont saisies, le RCT attribuera automatiquement la mention « patient hyperimmunisé = Oui » après que le recalcul du PRAc est effectué. Vérifiez votre liste pour vous assurer que tous les patients prévus pour admissibilité au Programme de patients hyperimmunisés sont désormais admissibles.

Que se passe-t-il le 25 mars, date du lancement ?

Important :

✓ Les utilisateurs du RCT et les API de services Web auront accès au RCT pendant le recalcul. Les opérations habituelles peuvent se poursuivre normalement.

✓ Soyez conscients que, pendant le recalcul, les PRAc des candidats à la transplantation rénale changeront en temps réel.

✓ À condition que tous les autres critères d'admissibilité au Programme des patients hyperimmunisés soient respectés, le RCT les rendra immédiatement admissibles à ce programme en fonction du nouveau pourcentage de PRAc.

✓ Lorsque la Société canadienne du sang confirmera par courriel que le recalcul est terminé, les organisations de don d'organes (ODO) ayant une attribution active au Programme de patients hyperimmunisés sans offre acceptée sont encouragées à effectuer une « prévisualisation » de l'attribution et/ou à relancer l'algorithme d'attribution, si nécessaire, afin d'inclure les candidats nouvellement admissibles.

Le lancement du calcul ajusté en fonction du groupe sanguin pour le Programme d'échange interprovincial d'organes pour le don de reins provenant de personnes décédées se déroulera comme suit :

Heure de l'Est. | _____

@ 6 h 00	<ul style="list-style-type: none"> Le recalcul du PRAC ajusté en fonction du groupe sanguin commence.
@ 6 h 01	<ul style="list-style-type: none"> La Société canadienne du sang déclenchera un nouveau calcul du PRAC ajusté en fonction du groupe sanguin dans le RCT. Durée prévue : moins d'une heure.
@ ~ 7 h 00	<ul style="list-style-type: none"> Le recalcul du PRAC en fonction du groupe sanguin sera terminé.
@ ~ 7 h 01	<ul style="list-style-type: none"> <i>Communications</i>: courriel final confirmant le recalcul du PRAC ajusté en fonction du groupe sanguin sera envoyé aux parties concernées. Le courriel sera envoyé dès que possible.
<p>Composez le 1-855-274-2889 pour joindre l'Équipe de soutien à la clientèle du RCT à tout moment si vous avez des questions ou des préoccupations.</p>	



Fatima Dharsee

Manager - Program
Organ & Tissue Donation & Transplant

T 604-707-3491 | C 236-333-3612

Fatima.Dharsee@blood.ca
blood.ca | sang.ca

Together, we are Canada's Lifeline | Ensemble, nous sommes la chaîne de vie du Canada



This e-mail, including any attachments, may contain confidential and privileged information. If you are not the intended recipient, please notify the sender immediately by return e-mail, delete this e-mail and destroy any copies. Any dissemination or use of this information by a person other than the intended recipient is unauthorized.
Si vous n'êtes pas le destinataire visé, veuillez en informer l'expéditeur immédiatement en répondant à ce courriel. Vous devez ensuite supprimer définitivement ce courriel ainsi que toute copie qui pourrait avoir été réalisée. Les informations contenues dans ce courriel ne peuvent être diffusées ou utilisées que par le destinataire visé de ce courriel.