



Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie
Société Suisse de Chimie Clinique
Società Svizzera di Chimica Clinica

Rapport des groupes de travail de la commission scientifique de la SSCC 2016/2017

Rapport des Responsables de Groupe

1. GT « Post-analytique » (O.Boulat)

Membres: Daniel Bardy, Olivier Boulat, Della Bruna Roberto, Olivier Golaz, Jean-Luc Magnin, Juergen Muser, Charly Nusbaumer, François Rey, Michel Rossier, Véronique Viette, Nicolas Vuilleumier

•4 rencontres / an

•Le statut de l'élaboration des recommandations « Comptes-rendus et diffusion des résultats en chimie clinique » est le suivant:

Comptes-rendus et diffusion des résultats en chimie clinique:	version	Statut	Date effective
Intervalles de référence et valeurs seuils (limites de décision clinique)	Mai 2015	Publié (F,I) site web SSCC	22 juin 2015
Expression de l'estimation du débit de filtration glomérulaire (eGFR) effectuée sur la base de la mesure de la créatinine sérique / plasmatique	Juin 2016	Publié (F)	31 mars 2017
Hémoglobine glyquée (HbA1c)	Juin 2016	Publié (F)	31 mars 2017
Résultats critiques.	Juin 2016	Publié (F)	31 mars 2017
Vitamine D (25-OH)	Sept 2016	Publié (F)	31 mars 2017
Gazométrie	Mars 2017	En rédaction	
Calcium ionisé	Sept 2016	En rédaction	
Bilan lipidique standard	Mars 2017	En attente publication AGLA 2017	
Acide Urique	Mars 2017	Discussions préliminaires	

2. GT « Formation et commission FAMH » (O. Boulat)

Membres: Olivier Boulat, Martin Fiedler, Martin Hersberger, Jean-Luc Magnin, Lorenz Risch, Nicolas Vuilleumier.

En 2016, les experts FAMH ont été sollicités pour 6 sessions plénières du comité d'expert FAMH, 7 sessions d'examens d'admission, et 2 sessions d'examens finaux.

Statistique de la formation FAMH (Etat **Stand Juillet 2017):**

Candidats actuellement en formation: 210

-Dont Chimie Clinique mono disciplinaire: 38

-Dont pluridisciplinaire: 10

-Dont branche secondaire: 5

2. GT « Formation et commission FAMH » (O. Boulat):

Examen d'entrée	Total (Réussi/total)	Chimie Clinique (Réussi /total)
2012	43/49	5/6
2013	34/38	3/3
2014	41/46	9/10
2015	31/34	5/5
2016	41/44	12/13
2017	(20/23)	(5/6)
Inscrits	24	5

2.GT « Formation et commission FAMH » (O. Boulat):

Examen final	Réussi/Total	Chimie CLinique
2012	20/20	3/3
2013	23/24	3/3
2014	28/30	5/5
2015	31/34	3/4
2016	35/39	4/4
2017	(10/12)	(3/3)

2. GT « Formation et commission FAMH » (O. Boulat):

CAS en médecine de laboratoire et Cours du tronc commun

•Buts:

- Remplacer et pérenniser le cours du tronc commun
- Assurer un ancrage facultaire/universitaire à la médecine de laboratoire (rattachés aux facultés de médecine de ZH et GE)

Etat des lieux:

- Zurich (AVE, MH): formalités administratives facultaires complétées
- Genève (DH, NV): soumission l'exposé des motifs en cours.

Objectif: Première session CAS à partir de l'automne 2018.

3.GT: “DRG/ Itinéraires diagnostiques” (Arnold von Eckardstein): I

Membres: Tiziano Balmelli, Daniela Buhl, Willi Conrad, Andreas Huber (représenté par Saskia Brunner oder Martha Kaeslin), Wolfgang Korte, Jürgen Muser, Arnold von Eckardstein, Brigitte Walz.

- En 2016/2017, pas de réunion du GT => pas de publication d'itinéraire diagnostique
- A. von Eckardstein est membre d'une commission mixte de DGKL et DDG qui s'est constituée en Septembre 2015 et qui se concentre sur les tests de laboratoire dans le contexte du diabète. Les normes de qualité pour les mesures de HbA1c et du glucose (POCT) sont au centre des discussions. Va s'ensuivre une prise de position conjointe concernant la définition, la classification et le diagnostic du diabète. Sujet qui devrait être repris ensuite en Suisse.
- A.von Eckardstein est membre d'un groupe de travail conjoint de l'European Atherosclerosis Society (EAS) et la fédération européenne de médecine de laboratoire (EFLM), dont le but est d'optimiser et d'harmoniser le diagnostic du métabolisme des lipides.
- Leur réflexion a abouti à une publication concernant les aspects pré-/post-analytiques de l'analyse du métabolisme des lipides. (*Nordestgaard et al. Eur Heart J. 2016 pii152 ou Clin Chem 2016; pii Clinchem.2016.258897*). Ces recommandations ont été discutées au sein du GT post-analytique et seront mises en œuvre prochainement.
- Deux papiers de consensus concernant les aspects analytiques et l'utilité clinique du cholestérol LDL, du cholestérol non-HDL et apoB, et Lp(a) sont en préparation.

4. GT «AFC-LP» Attestation de formation complémentaire du laboratoire du praticien (Dagmar Kessler)

Membres : O.Boulat - OB / L. Risch - LR / J. Muser - JM / D. Kessler

- L'AFC-LP est devenu obligatoire en Suisse depuis janvier 2017. Dès 2018, les médecins sans attestation ne pourront plus demander le remboursement des prestations de laboratoire.
- Une période transitoire d'un an permet aux médecins d'obtenir l'attestation sans suivre la formation, si ils peuvent attester d'une participation aux CQE depuis au minimum 2 ans.
- L'AFC-LP est toujours constitué d'une étape d' e-learning (13 modules de formation à lire en 3-4 semaines), d'un examen non-sanctionnel basé sur 20 questions prises aléatoirement dans un pool de questions, et d'un cours présentiel de 2 jours
- Programme du cours présentiel (obligatoire):
 - J1: théorique, reprend notamment des aspects de statistique et de contrôle de qualité, et introduit les travaux pratiques (TP).
 - J2: TP, qui est toujours très apprécié.
- Suivi des cours:
 - En Suisse alémanique: cela n'a pas posé de problème, les 4 cours annuels n'étant pas pleins.
 - En Suisse romande: forte augmentation des inscriptions, doublement des cours en juin + 1 cours supplémentaire en janvier 2018.
- Le renouvellement de la certification de cette attestation se fait par la participation régulière aux contrôles de qualité externes. La surveillance spécifique est assurée par la Qualab.

5. GT “Diagnostic Moléculaire” (M. Hersberger)

Membres: Martin Hersberger, Carlo Largiadèr, Friedrich Maly , Beat Thöny

- Le GT a organisé le symposium de formation continue „DIAGNOSTIK AUF MOLEKULAREM NIVEAU“ à Zürich d’une durée de 1.5 jours en date du 9 et 10 Mars 2017.
- Cet événement est destiné aux candidats FAMH ainsi qu’aux autres professions médicales concernées (médecine de laboratoire et clinique). 238 personnes ont participé à ce symposium.
- Le but de ce symposium est le présenter le diagnostique moléculaire sous l’angle des indications, des différentes techniques analytiques et de l’interprétation clinique.
- La participation à cette formation continue obligatoire est validée est reconnue à hauteur de 9 crédits FAMH et de 1.5 jours de formation continue.
- Les thèmes principaux et le programme se trouvent sur le site suivant:
<http://www.molekularediagnostik.ch/>
- Le prochain symposium „DIAGNOSTIK AUF MOLEKULAREM NIVEAU“ aura lieu du 8 au 9 Mars 2018 à Zürich

6. GT"contrôle de la qualité" (R.Savoca)

Membres: Viola Günther, Hans-Rudolf Kuhn, Dagmar Kessler, Roman Fried, Reto Savoca, Roberto Della Bruna

- Le GT s'est rencontré au printemps afin de déterminer les limites de tolérance pour les triglycérides et le cholestérol en tenant compte des critères de tolérance à l'étranger, des coefficients de variations des différents instruments et de la variation biologique de ces paramètres
- Le GT propose que le dosage du glucose, du lactate, des protéines totales et de l'albumine dans le liquide céphalo-rachidien soient soumis obligatoirement à des vérifications interlaboratoires de la QUALAB, après obtention du feu vert du comité de la SSCC.
- Les plages de tolérance associées ont été élaborées et soumises au Comité SSCC pour aval.

7. GT: „Inborn errors of metabolism“ (SGIEM) (B.Fowler)

- Le nombre de membres est en augmentation cette année (35 =>48 membres).
- Réunions:
 - Le **comité de gestion** s'est réuni 2 fois: 24 Nov. 2016 et le 2 Mars
 - Les **réunions générales annuelles**: 30 juin 2016 et 30 mars 2017
 - La réunion du **sous-groupe « maladies lysosomiales »**, le 24 Nov 2016.
 - La **réunion scientifique annuelle**, tenue conjointement avec nos collègues Autrichiens, à eu lieu à Salzburg le 27-28 avril 2017 et avait pour thème „Les erreurs innées du métabolisme traitables“. Le format de cette réunion était basé sur la participation de “invited speakers” d’Autriche, d’Allemagne et de Hollande, Turquie et USA avec différentes communications libres conduites par nos collègues Autrichiens et Suisse. La réunion 2018 1-2 février aura lieu à Lausanne.
- Nouveau site web en cours de développement avec une compagnie IT baloise; online: fin 2017
- Sujets d’actualités:
 - Intégration et affiliations des nouveau groupes.
 - Remboursements des coûts du matériel thérapeutique et des investigations spécialisées.
 - Coordination interlaboratoires et l’introduction dans LA sous forme technologie
 - Effectuer et étendre le screening néonatal en Suisse
 - Etablissement d’un registre et centre de référence suisse pour les maladies rares
 - Développement des guidelines thérapeutiques nationales et européennes en étant fortement représenté dans différents GT dédiés à l’homocystinurie, acidémie glutarique de type 1, la galactosémie et la phénylcétonurie et le défaut du cycle de l’urée.
- Brian Fowler a fini son mandat de président et sera remplacé par Matthias Gautschi (Berne) et sera remplacé par Jean-Marc Nuofer au comité de la SSCC

8. GT “Spectrométrie de Masse” (Pierre-Alain Binz)

Membres: Pierre-Alain Binz, Cédric Bovet, Marco Cantu, Marc Fathi, Daniel Müller, Katharina Rentsch, Michel Rossier

- Le groupe de travail ne s'est pas réuni durant la période
- La liste des laboratoires utilisant de la spectrométrie de masse pour des analyses de routine est maintenue sur le site web de la SSCC (page Analyses). Les laboratoires qui désirent y figurer sont invités à le communiquer à P-A Binz.
- Cours pour FAMH / CAS. Le groupe de travail est en attente de décisions au niveau du CAS.
- Standardisation des méthodes utilisant le spectrométrie de masse: le groupe va reprendre les réflexions de détermination de guidelines pour la validation et la vérification de méthodes utilisant la spectrométrie de masse.
- Besoins futurs dans le laboratoire: veille sur les potentialités et utilité des approches telles que métabolomique, protéomique clinique et imagerie.

9.GT “Analyses des Médicaments et Drogues” (K.Rentsch)

Membres: Chin Eap, Marc Fathi, Daniel Müller, Katharina Rentsch, Wolfgang Thormann, Dominique Werner

- Depuis le 1^{er} Janvier 2017, les tests de pharmacogénétique font partie de la LA, avec des restrictions de la prescription pour optimiser l'utilisation de ces tests.
- Ce GT est à la recherche de nouveaux membres actifs dans le domaine de la pharmacogénétique et détection de drogue d'abus par immunoassays et/ou LC-MS.
Pour les personnes intéressées: contacter K.Rentsch.
- La prochaine réunion de ce GT aura lieu en in automne 2017 avec comme thème principal l'actualisation des guidelines du SCDAT concernant les drogues d'abus.
- Certains membres participent également activement à des collaborations internationales en lien avec différentes sociétés scientifiques (IATDMCT, GTFCh, TIAFT) ainsi qu'à leurs congrès.

10. GT “Pré-analytique” (M.Fiedler)

Membres: Martin Fiedler Roman Fried, Alexander Leichtle, Reto Savoca

- Durant cette année ce GT a mis sur pied un outil online permettant de mesurer la qualité d'un échantillon selon l'index d'hémolyse qui est mesuré par la plupart des instruments installés dans les laboratoires en Suisse.
- En collaboration avec FHNW (Fachhochschule Nordwestschweiz; Prof. K.Riesen) et MQ (Dr R. Fried) et Sarstedt, le GT est en train de développer une application online (www.hemolysis.ch) permettant aux laboratoires qui le souhaitent de soumettre leur résultats d'hémolyse de manière anonymisée et structurée à des fins de comparaison entre utilisateurs.
- Cette application en est à un stade experimental et son accès sera ouvert de manière séquentielle pour optimiser sa fonctionnalité de manière progressive.