



SOCIÉTÉ ALGÉRIENNE  
D'ANESTHÉSIE, DE RÉANIMATION,  
DES SOINS INTENSIFS ET DES URGENCES

21<sup>ème</sup> CONGRÈS  
NATIONAL

Les 16, 17 & 18  
décembre 2021  
Hôtel  
Mercure Alger



- Conférences d'actualisation
- Le vécu avec la Covid 19

- E-posters
- Communications orales
- Symposium satellite
- Ateliers
- Assemblée électorale

# PROGRAMME



# SOMMAIRE

Mot du président

Synopsis

Sponsors

Programme

Ateliers

E-posters





## Mot du président



Permettez-moi en mon nom et au nom du bureau de la SAARSIU d'abord de saluer le travail accompli durant cette pandémie et rendre hommage à nos confrères qui a permis à notre belle spécialité d'être

reconnue dans sa pluralité : Anesthésie, Réanimation, soins intensifs et urgences.

C'est d'ailleurs cette polyvalence qui a permis de faire face à la crise COVID 19 que nous traversons. Celles et ceux d'entre nous ayant une activité quasi exclusive en anesthésie et aux urgences ont su, du fait de leur formation initiale de grande qualité, redevenir du jour au lendemain des réanimateurs performants au service des patients qui nécessitent une prise en charge lourde. Chacun d'entre nous peut, et doit être fier d'être médecin anesthésiste-réanimateur et d'appartenir à cette communauté.

Nous avons le plaisir de vous convier au 21<sup>ème</sup> congrès national la SAARSIU qui aura lieu les 16,17, et 18 décembre 2021.

Après deux années éprouvantes, la famille de l'Anesthésie et de la Réanimation se réunit de nouveau, lors de ce congrès qui sera placé sous le signe des retrouvailles et de la convivialité.

Plusieurs thèmes seront évoqués durant cette manifestation, sujets d'actualité animés par des experts nationaux et internationaux en mode hybride.

Nous tenons à remercier l'industrie et tous les sponsors qui nous ont soutenus. Souhaitant plein succès à notre rencontre, bienvenue à tous.

**LE PRÉSIDENT**  
**Ryad Mehyaoui**



	BAB EZZOUAR (RDC)	MOUSSAFER (RDC)	CHREA (R+1)	MOURAD RAIS (R-1)
<b>JEUDI</b>		14h00 - 15h30 COVID 19	14h00 - 15h30 COVID 19	14h30 - 15h25 Réanimation médicale
	<b>ASSEMBLEE GENERALE ELECTIVE</b>			
<b>VENDREDI</b>	08h30 - 09h45 COVID 19	08h30 - 09h30 Atelier 1 : Echographie pulmonaire dans la COVID-19. S. Abbad	09h30 - 10h30 Atelier 2 : Lévosimendan dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque réfractaire en chirurgie cardiaque – catécholamines intérêt et limites. R. Mehyaoui, S. Sayad	08h30 - 09h30 Atelier 3 : Coordination hospitalière et mort encéphalique : simulation O. Boudehane
	09h45 - 10h15 Réanimation médicale			
	<b>PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES</b>			
	10h45 - 11h30 Symposium ABVIE	10h45 - 11h30 Atelier 4 : Prise en charge d'un patient en mort encéphalique en vue d'un PMO O. Boudehane		10h45 - 11h45 Atelier 5 : Intubation difficile : Stratégie d'abord ou moyens ? SM. Bensalem
	11h30 - 12h15 Symposium SANOFI		11h30 - 12h15 Symposium BAXTER	
	<b>DEJEUNER</b>			
	14h00 - 14h50 Anesthésie réanimation chirurgicale	14h00 - 14h50 Urgences médico-chirurgicales	14h00 - 14h50 Gynéco obstétrique	14h00 - 15h20 Anesthésie réanimation chirurgicale
	14h50 - 15h35 Symposium HIKMA	14h50 - 15h25 Anesthésie réanimation chirurgicale	14h50 - 15h35 Symposium MSD	
	<b>PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES</b>			
	16h10 - 17h45 ALR/ Analgésie		16h10 - 17h15 Pédiatrie	16h10 - 17h00 Formation continue
<b>SAMEDI</b>	08h30 - 10h30 Echographie	08h30 - 09h30 Atelier 6 : bloc paravertebral, ESP bloc, QLB bloc N. Bouarroudj	08h30 - 08h50 Communications libres	09h45 - 10h45 Atelier 7 : Pocus ultrasound en Anesthésie- réanimation N. Bouarroudj
		09h30 - 10h30 Atelier 8 : Echo transthoracique normale en anesthésie, réanimation et urgences L. Ammari	08h50 - 09h35 Symposium MEDIAL	
			09h35 - 10h15 Neuro anesthésie neuro réanimation	
	<b>PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES</b>			
11h00 - 11h45 Symposium MEDICOMEDLINE	11h30 - 12h30 Atelier 9 : ALR sous échographie pour l'anesthésie et l'analgésie SM. Bensalem			
11h45 - 12h30 Symposium SANOFI				
<b>DEJEUNER</b>				



# PROGRAMME



Jeudi 16 décembre 2021

SALLE MOUSSAFER (RDC)

14h00  
15h30

COVID 19

MODÉRATEURS : N. MOSBAH – AIT MOUHAB – R. DJENNANE

- 14h00 – 14h07 1- Prise en charge des césariennes COVID-19 au CHU Annaba.  
N. Yahiouche, CHU Annaba
- 14h07 – 14h14 2- Ischémie aiguë des membres post COVID-19. F. Hamek EHS  
Benaknoun
- 14h14 – 14h21 3- Caractérisation de l'instabilité hémodynamique au cours du  
covid 19 (diagnostics et pitfalls) H. Hemamid CHU Setif
- 14h21 – 14h28 4- COVID 19 : un nouveau facteur de risque cardiovasculaire ? A.  
Bouchikhaoui EPH Jijel
- 14h28 – 14h35 5- COVID 19, hyponatrémie et pronostic. I. Benhaddad service de  
pneumologie CHU Sidi Bel Abbes
- 14h35 - 14h42 6- Les complications thrombo-emboliques du Covid19 : expérience  
du CNMS. H. Behloul Houria EHS Dr Maouche
- 14h42 - 14h49 7- Profil épidémiologique et clinique des patients atteints de  
COVID-19 au service de réanimation de l'EHS Salim Zemirli.  
D. Zeghdoud EHS urgences Med/Chir.Zmirli
- 14h49 - 14h56 8- Oxygénothérapie nasale à haut débit en soins intensifs Covid19.  
L. Senhadji CHU Oran
- 14h56 - 15h03 9- Patients atteints du Covid-19 : Profil épidémiologique et devenir  
lors des différentes vagues. S. Sadat EHS urgences Med/Chir. Zmirli
- 15h03 - 15h10 10- Impact de la pandémie Covid 19 sur la santé mentale des pro-  
fessionnels de santé en Réanimation : vécu et perspectives.  
A. Alikacem EPH Sidi Ghiles
- 15h10 - 15h30 Discussion



Jeudi 16 décembre 2021

SALLE CHREA (R+1)

## COVID 19

MODÉRATEURS : DJEBLI- IAICHE – HEMAMID – FOUGHALI

14h00

15h30

- 14h00 – 14h07 11- Covid19: état des lieux au service d'anesthésie réanimation de l'EPH Kouba. **S. Addouche Eph Kouba Bachir Mentouri**
- 14h07 – 14h14 12- Cathéters veineux dans la pandémie COVID-19 : états des lieux. **A. Allouache CHU Hussein Dey**
- 14h14 – 14h21 13- L'IRA chez les patients atteints de SDRA sur COVID 19. **F. Tarhlissia CHU Bejaia**
- 14h21 – 14h28 14- La COVID-19 peut-elle induire un diabète chez des patients sains ? **F. Abdat EHS urgences Med/Chir.zmirli**
- 14h28 – 14h35 15- Mortalité maternelle en réanimation obstétricale 2014-2021 à l'hôpital Mère Enfant de Sidi Bel Abbès : Impact de la CoViD-19. **K. Yousfate Khira EHS Gyneco-OBS SBA**
- 14h35 - 14h42 16- COVID 19 et femme enceinte. **B. Foughali Anesthésie réanimation, CHU Constantine**
- 14h42 - 14h49 17- Corrélation entre l'élévation du Fibrinogène et le risque de transfert en unité de soins intensifs et la mortalité chez les patients atteints de Covid-19. **M. ElHorri hé-mobiologie et transfusion sanguine hôpital militaire régional universitaire d'Oran**
- 14h49 - 14h56 18- Caractéristiques de la mécanique respiratoire des patients intubés pour pneumonie à SRAS Cov 2, étude observationnelle. **A. Chibane Réa-Med Sétif**
- 14h56 - 15h03 19- Impact de la VNI dans la prise en charge de l'insuffisance respiratoire aigue liée au Covid. **A. Hakimi Réa-Med Sétif**
- 15h03 - 15h10 20- Ventilation invasive versus ventilation non invasive dans la prise en charge de l'insuffisance respiratoire aigue liée au Covid 19. **A. Hakimi Réa-Med Sétif**
- 15h10 - 15h17 21- Covid 19 et grossesse : experience de l'EPH Kouba. **S. Sahli**
- 15h17 - 15h30 Discussion

Jeudi 16 décembre 2021

SALLE MOURAD RAIS (R-1)

14h30  
15h25

### RÉANIMATION MÉDICALE

MODÉRATEURS : S. BOUDERRA - HAMIDI - BENBERNOU - HANECHÉ

- 14h30 – 14h37 1- Infections nosocomiales à *acinetobacter baumannii* dans une unité de soins intensif. **T. Ait Mouheb** CHU Bab El Oued
- 14h37 – 14h44 2- Les facteurs favorisant les accidents hémorragiques chez les malades mis sous AVK. **H. Foudad** service de cardiologie hôpital militaire régional universitaire de Constantine
- 14h44 – 10h51 3- Prescription et suivi des anticoagulants oraux directs en milieu hospitalier. **H. Foudad** service de cardiologie hôpital militaire régional universitaire de Constantine
- 14h51 – 14h58 4- La réanimation des états de mort encéphaliques dans l'optique de prélèvement et greffe d'organes : un défi des équipes soignantes ! **F. Saidani** service d'anesthésie réanimation, CLCC Batna Faculté de médecine, Batna, service des UMC, CHU Batna
- 14h58 – 15h05 5- Place de la VNI dans l'insuffisance respiratoire aiguë hypoxémique, étude observationnelle. **A. Chibane Réa-Med Sétif**
- 15h05 - 15h12 6- Covid 19 et grossesse : expérience de l'EPH Kouba. **S. Sahli**
- 15h12 - 15h30 Discussion

### AUDITORIUM SALLE BAB EZZOUAR

16h00  
17h30

### ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ÉLECTIVE



Vendredi 17 décembre 2021

SALLE BAB EZZOUAR (RDC)

CONFÉRENCES : COVID 19

MODÉRATEURS : GUERINIK – OUCHTATI- CHOUICHA - ALLOUDA

08h30  
09h45

- 08h30 – 08h50 1- Stratégie nationale de riposte contre la COVID-19. **R. Mehyaoui**
- 08h50 – 09h10 2- Particularités de prise en charge de covid19 au CHU Parnet.  
**T. Iaiche Achour Parnet**
- 09h10 – 09h30 3- L'intubation est -elle péjorative dans la prise en charge SDRA du COVID 19 ? **revue de la littérature S. Benbernou**
- 09h30 – 09h45 Discussion

CONFÉRENCE : RÉANIMATION MÉDICALE

MODÉRATEURS : HOUACINE - SALMI – BELHOCINE- DJEBIANE

09h45  
10h15

- 09h45 – 10h05 1- L'oxygénothérapie à haut débit. **Boudahdir Adel C.H.U Blida**
- 10h05 – 10h15 Discussion

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

ABVIE

MODÉRATEURS : BENMOUHOUB - MANSOURI

10h45  
11h30

- 10h45 – 11h30 Symposium ABVIE :

Vendredi 17 décembre 2021

SALLE BAB EZZOUAR (RDC)

11h30  
12h15

SANOFI

MODÉRATEURS : SOUILAMAS- BOUSNADJI

11h30 – 12h15 Symposium SANOFI : Thrombose et COVID-19 : Actualité 2021.  
M. Zeggane

DEJEUNER

14h00  
14h50

CONFÉRENCES : ANESTHÉSIE RÉANIMATION CHIRURGICALE

MODÉRATEURS : S.CHIOUKH – K.MOKRETAR – K.SAI- S.BAGTACHE

- 14h00 – 14h20 1- Incidence des dysfonctions cognitives après pontage aorto-coronaire sous circulation extra-corporelle. **K. Bendjoudi**
- 14h20 – 14h40 2- Complications pulmonaires postopératoires, comment les prévenir ? **W. Ghomari**
- 14h40 – 14h50 Discussion

14h50  
15h35

HIKMA

MODÉRATEURS : SAKHRAOUI - MOKHTARI

14h50 – 15h35 Symposium HIKMA : Une nouvelle ère dans la prise en charge de la carence martiale : Quelle place pour le fer en chirurgie ? **Pr Lasocki**



Vendredi 17 décembre 2021

## SALLE BAB EZZOUAR (RDC)

## ALR/ ANALGÉSIE

MODÉRATEURS : M.S BENSALEM – AMEZIANE – HAMEK – BOUARROUDJ

16h10  
17h45

- 16h10 – 16h30 1- Le bloc paravertébral dans la chirurgie du cancer du sein dans le but de la réhabilitation post opératoire. **S. Nemouche CPMC**
- 16h30 – 16h50 2- Quelles nouvelles recommandations pour l'ALRE ? **SM. Bensalem**
- 16h50 – 16h57 3- L'analgésie post-opératoire anticipée. **O. Guerza CHU Batna**
- 16h57 – 17h04 4- Impact de la démarche assurance qualité douleur aigue postopératoire sur les connaissances Attitudes et pratique des praticiens CHU Batna. **O. Guerza CHU Batna**
- 17h04 – 17h11 5- Analgésie Post Opératoire En Chirurgie Thoracique. **M. Matouk EPH Kouba Bachir Mentouri**
- 17h11 – 17h18 6- Place de la Lidocaïne intraveineuse en chirurgie abdominale majeure. **MR. Maiza, W. Abacha CHU Setif**
- 17h18 – 17h25 7- Anesthésie et analgésie multimodale en chirurgie abdominale majeure : Expérience de l'EPH de Mostaganem. **F. Aoune EPH Mostaganem**
- 17h25 – 17h32 8- Evaluation de la prise en charge de la douleur post-opératoire en chirurgie oncologique. **F. Achi service d'anesthésie réanimation, CLCC Batna. Faculté de médecine, Batna**
- 17h32 – 17h45 Discussion

Vendredi 17 décembre 2021

SALLE MOUSSAFER (RDC)

08h30  
09h30

Atelier

08h30 – 09h30 Echographie pulmonaire dans la COVID-19. [S. Abbad](#)

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

10h45  
11h30

Atelier

10h45 – 11h30 Prise en charge d'un patient en mort encéphalique en vue d'un PMO  
[O. Boudehane](#)

DEJEUNER

14h00  
14h50

URGENCES MÉDICO-CHIRURGICALES

MODÉRATEURS : [GRAINAT](#) - [ALLOUDA](#) - [BOUGDAL](#) - [IBERSIENE](#)

14h00 – 14h07 1- Profil épidémiologique et étiologique de l'embolie pulmonaire chez la femme : a propos d'une serie de 43 cas.  
[R. Merghit](#) service de cardiologie hôpital militaire régional universitaire de Constantine



Vendredi 17 décembre 2021

SALLE MOUSSAFER (RDC)

URGENCES MÉDICO-CHIRURGICALES

MODÉRATEURS : GRAINAT - ALLOUDA - BOUGDAL - IBERSIENE

14h00  
14h50

- 14h07 – 14h14 2- Prise en charge des traumatismes thoraciques : analyse et évaluation des pratiques. **H. Makhloufi** CHU Dr Ben Badis
- 14h14 – 14h21 3- Profil et devenir des patients admis aux umc du CHU de Beni Messous. **S. Hadjadj** CHU Beni Messous
- 14h21 – 14h28 4- Prise en charge des traumatismes thoracique fermé grave. **D. Bougdal**
- 14h28 – 14h35 5- Les facteurs aggravants la contusion pulmonaire. **D. Bougdal**
- 14h35 – 14h50 Discussion

ANESTHÉSIE RÉANIMATION CHIRURGICALE

MODÉRATEURS : BENMOUSSA – LAHMER – SENHADJI- GHANEM

14h50  
15h25

- 14h50 – 14h57 L'intérêt de l'utilisation de la noradrénaline dans l'optimisation hémodynamique per opératoire. **S. Benbernou**
- 14h57 – 15h04 Etat des lieux de la pratique de la ventilation protectrice en anesthésie à Oran. **N. Ghomari**
- 15h04 – 15h11 Place de la réhabilitation post-opératoire dans la chirurgie œsophagienne majeure. **M. Zeggane** CHU Blida
- 15h11 – 15h25 Discussion

Vendredi 17 décembre 2021

SALLE CHREA (R+1)

09h30  
10h30

Atelier

**09h30 - 10h30** Lévosimendan dans la prise en charge de l'insuffisance cardiaque réfractaire en chirurgie cardiaque – catécholamines intérêt et limites.  
R. Mehyaoui, S. Sayad

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

11h30  
12h15

BAXTER

Modérateurs : MA. BENHAMED- A.ZERHOUNI

**11h30 - 12h15** Symposium BAXTER :

DEJEUNER

14h00  
14h50

GYNÉCO OBSTÉTRIQUE

MODÉRATEURS : BENMOUHOUB -MATOUK – ADDOUCHE - MERDADI

- 14h00 – 14h20** 1 - Hépatopathies de la grossesse. N. Benmouhoub. Anesthésie Réanimation, EPH de Kouba
- 14h20 – 14h27** 2 - Actualités sur la prééclampsie. T. Ait mouheb. UMC, CHU Bab el Oued
- 14h27 – 14h34** 3- ALR en analgésie et anesthésie obstétricale. M. Matouk. Anesthésie réanimation, EPH de Kouba
- 14h34 – 14h50** Discussion



Vendredi 17 décembre 2021

## SALLE CHREA (R+1)

M S D

MODÉRATEURS : AOUAMEUR - DJOUAHER

14h50  
15h35

14h50 – 15h35 Symposium M S D :

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

PÉDIATRIE

MODÉRATEURS : MA.NEGADI – TABET – T.DJENNANE – ADDOU

16h10  
17h15

- 16h10 – 16h17 1- Thromboses Veineuses Cérébrales chez l'enfant?: à propos d'une série de 19 cas. **ZZ. Addou anesthésie-réanimation pédiatrique CHU Sidi Bel Abbes**
- 16h17 – 16h24 2- Anesthésie pour urgences chirurgicales neonatales, expérience du CHU hassani abdelkader Sidi Belabess. **A. Belkhir Anesthésie réanimation pédiatrique CHU Sidi bel abbes**
- 16h24 – 16h31 3- La ventilation assistée contrôlée améliore-t-elle les résultats postopératoires des enfants opérés pour amygdalectomie ? **K. Souici CHU Annaba**
- 16h31 – 16h38 4- La chirurgie des tumeurs de la fosse cérébrale postérieure chez l'enfant et l'anesthésie générale. **S. Feknous service de neurochirurgie C.H.U Annaba**
- 16h45 – 16h52 5- Antibio prophylaxie en chirurgie orthopédique pédiatrique. **A. Fatah Anesthésie réanimation pédiatrique CHU Sidi Bel Abbes**
- 16h52 – 16h59 6- Sécurité de l'anesthésie générale hors bloc opératoire pour la réalisation des gestes diagnostiques et thérapeutiques chez l'enfant. **ZZ. Addou anesthésie-réanimation pédiatrique CHU Sidi Bel Abbes**
- 16h59 – 17h15 Discussion

Vendredi 17 décembre 2021

SALLE MOURAD RAIS (R-1)

08h30  
09h30

Atelier

08h30 – 09h30 Coordination hospitalière et mort encéphalique : simulation

O. Boudehane

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

10h45  
11h45

Atelier

10h45 – 11h45 Intubation difficile : Stratégie d'abord ou moyens ? SM. Bensalem

DEJEUNER

14h00  
15h20

ANESTHÉSIE RÉANIMATION CHIRURGICALE

MODÉRATEURS : A.TOUDJI – LABACI- BOUDRA - YAHYOUCHE

14h00 – 14h07 Réhabilitation améliorée en chirurgie colorectale. M. Zeggane Mustapha CHU Blida

14h07 – 14h14 Le facteur humain et la sécurité du patient. M. Djebien CHU Annaba

14h14 – 14h21 Insuffisance rénale aiguë Péri-opératoire : Etat des lieux. FY. Baghdali service néphrologie CHU Mustapha

14h21 – 14h28 Prise en charge anesthésique en ambulatoire. S. Kebir Medjhoula CHU Oran



Vendredi 17 décembre 2021

SALLE MOURAD RAIS (R-1)

ANESTHÉSIE RÉANIMATION CHIRURGICALE

MODÉRATEURS : SAKHRAOUI – LABACI- BOUDRA - YAHYOUCHE

14h00  
15h20

- 14h28 – 14h35 **Place de la nutrition dans les pontages coronaires.**  
H. Benalikhoudja H Service de chirurgie cardiaque EHS DR  
Maouche CNMS
- 14h35 – 14h50 **Les complications de l'anesthésie dans les blocs opératoires de l'Est Algérien : étude transversale.** M. Lahmar Service d'anesthésie-réanimation, CLCC Batna Faculté de médecine, Batna
- 14h50– 14h57 **Les sites de l'activité anesthésique dans l'Est algérien : audit d'évaluation.** N. Boutarouret Service d'anesthésie-réanimation, CLCC Batna Faculté de médecine, Batna
- 14h57– 15h04 **Prévalence de l'embolie pulmonaire en chirurgie oncologique.**  
H. Bouamara Service d'anesthésie-réanimation, CLCC Batna Faculté de médecine, Batna
- 15h04– 15h20 **Discussion**

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

FORMATION CONTINUE

MODÉRATEURS : N. FELLAH - HAMAMID – ABAD – BOUAROUDJ

16h10  
17h00

- 16h10 – 16h30 **1- Organisation d'un centre de simulation médicale : Expérience de la faculté de Blida.** S. Bouderra

Vendredi 17 décembre 2021

SALLE MOURAD RAIS (R-1)

16h10  
17h00

FORMATION CONTINUE

MODÉRATEURS : OUAHAS- HAMAMID

- 16h30 – 16h37 2- La recherche bibliographique sur PubMed à l'intention des médecins anesthésistes réanimateurs : Pas à pas. **Ait Mouhab** CHU Bab El Oued
- 16h37 – 16h44 3- La courbe d'apprentissage du doppler transurarien. **S. Sadat** EHS Urgences MED/CHIR. Zmirli
- 16h44 – 17h00 Discussion

Samedi 18 décembre 2021

SALLE BAB EZZOUAR (RDC)

08h30  
10h30

ECHOGRAPHIE

MODÉRATEURS : ABAD – BOUARROUDJ – ZEGHDOUD

- 08h30 – 08h50 1- Échographie pour évaluation du contenu gastrique et sécurité du malade au bloc opératoire: où en sommes-nous? **N. Bouarroudj**
- 08h50 – 08h57 2- Echocardiographie de l'acfa : experience de l'hopital militaire de constantine. **R. Merghit** Service de cardiologie hôpital militaire régional universitaire de Constantine
- 08h57 – 09h04 3- Optimisation de la prise en charge hémodynamique du choc septique par échocardiographie. **H. Hemamid** CHU Setif
- 09h04 – 09h11 4- Place de l'échographie dans l'évaluation de la pression intracrânienne. **S. Sadat** EHS urgences MED/CHIR.Zmirli



Samedi 18 décembre 2021

SALLE BAB EZZOUAR (RDC)

ECHOGRAPHIE

MODÉRATEURS : SADAT - BETTAHAR - D. LACHI - DERDERI

08h30  
10h30

09h11 – 10h18 5- Impact Économique et en Qualité des Soins du POCUS au Service d'Anesthésie Réanimation. A. Mekroud, Service d'Anesthésie réanimation, CHU Bejaia

09h18 – 10h30 Discussion

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

MEDICOMEDLINE

MODÉRATEURS : BOUDAHDIR- M. OUALI

11h00  
11h45

11h00 – 11h45 Symposium MEDICOMEDLINE

SANOFI

MODÉRATEURS : M.S HARROUBIA – A.BENHAMED

11h45  
12h30

11h45 – 12h30 Symposium SANOFI : place des Antiagrégants Plaquettaires dans la prise en charge de l'AVC. BS. Fekraoui

DEJEUNER

Samedi 18 décembre 2021

SALLE MOUSSAFER (RDC)

08h30  
09h30

Atelier

08h30 – 09h30 Bloc paravertebral, ESP bloc, QLB bloc. [N. Bouarroudj](#)

09h30  
10h30

Atelier

09h30 – 10h30 Echo transthoracique normale en anesthésie, réanimation et urgences. [L. Ammari](#)

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

11h30  
12h30

Atelier

11h30 – 12h30 ALR sous échographie pour l'anesthésie et l'analgésie. [SM. Bensalem](#)

DEJEUNER



Samedi 18 décembre 2021

SALLE CHREA (R+1)

COMMUNICATIONS LIBRES

MODÉRATEURS : MOKHTARI – OURRAD- BENATOU

08h30  
08h50

- 08h30 – 08h40 1- Prévention et traitement de la thrombose sur cathéter veineux central en oncologie. **Y. Benhocine** CHU tizi ouzou  
2- Les chambres à cathéters implantables : à propos d'une série de
- 08h40 – 08h50 180 cas. **K. Bouguerra** CHU Annaba

MEDIAL

MODÉRATEURS : W. GHOMARI

08h50  
09h35

- 08h50 – 09h35 Symposium MEDIAL

NEURO ANESTHÉSIE- NEURO RÉANIMATION

MODÉRATEURS : GUENNANE - SAADI - MAKHLOUFI - ZEGHDOUD

09h35  
10h15

- 09h55 – 10h02 2- Anesthésie pour craniotomie éveillée. **D. Zeghdoud** EHS urgences MED/CHIR.Zmirli
- 10h02 - 10h09 3- Thrombolyse intraveineuse à la phase aiguë des infarctus cérébraux : première expérience aux UMC de Béni-Messous. **A. Temacini** CHU Beni Messous
- 10h09 - 10h16 4- Les facteurs pronostiques des traumatisés crâniens graves. **S. Sadat** EHS urgences MED/CHIR.Zmirli
- 10h16 - 10h15 Discussion

PAUSE-CAFÉ ET VISITE DES STANDS PARTENAIRES

Samedi 18 décembre 2021

SALLE MOURAD RAIS (R-1)



09h45  
10h45

Atelier

09h45 – 10h45 Pocus ultrasound en Anesthesie- réanimation. [N. Bouarroudj](#)

DEJEUNER



# LISTE DES E-POSTERS ET PROGRAMME





**SEANCE 1**

**Jeudi 14H00 – 15H30**

**POSTES 1**

**Moderateur : Nemouche, F. Hammouni**

**1- Impact de l'HTA sur la mortalité chez les patients COVID 19**

S. Mammasse

**2- Diabète et SDRA COVID en Réanimation**

H. Haddad

**3- Mortalité maternelle au cours de la 3ème vague pandémique dans notre service**

M. Mebarki

**4- Caractéristiques des formes graves de la COVID19 chez les moins de 40 ans**

S. Mammasse

**5- Impact Économique et en Qualité des Soins du POCUS au Service d'Anesthésie Réanimation**

A. Mekroud

**6- L'ischémie mesenterique aigue et infection virale type covid-19 : à propos deux cas**

R. Brahimi

**7- Prise en charge nutritionnelle de l'insuffisance cardiaque chronique**

H. Benalikhoudja

CNMS

**8 - Covid19 et thrombose de la prothese valvulaire**

K. Loucif

**9 - Ischémie du membre et Covid 19 dans sa forme mineure à propos de 2 cas cliniques et revue de littérature**

K. Bendjoudi

**10 - Prise en charge des décompensations aiguës des cirrhotiques aux urgences.**

R. Bourihia

CES Medecine d'urgence C.H.U Bab El Oued



**SEANCE 1**

**Jeudi 14H00 – 15H30**

**Postes 2**

**Moderateur : Mokhtari, F. Ibri**

**11 - Les dysnatrémies**

H. Hassani C.H.U ORAN

**12 - Bloc ilio facial : un geste a vulgariser pour le confort du patient**

A. Mazari

Service d'orthopédie C.H.U BLIDA

**13 - Bloc femoral vs bloc au canal des adducteurs : pourvu que ca marche !**

L. Abed

**14 - Effet d'une faible dose de clonidine en rachianesthésie pour cure chirurgicale de la fracture de l'extrémité supérieure du fémur chez le sujet âgé**

F. Abdat

E.H.S Urgences Med/Chir.Zmirli

**15 - Le bloc cheville...ce petit bloc qui rapporte gros!**

N. Benkabou

C.H.U Sidi Bel Abbas

**16 - Ischémie aiguë des membres inférieurs et COVID-19**

K. Ftaissi

C.H.U Sidi Bel Abbas

**17- Covid19 et femme enceinte**

B. Foughali

C.H.U Dr Ben Badis

**18 - Caractéristiques des patients covid-19 admis au service de réanimation du CHU de BEJAIA, à propos de 212 cas**

H. Haddad C.H.U Bejaia

**19 - Infection COVID 19 chez la femme enceinte : les caractéristiques cliniques, biologiques et évolution**

L. Bourek

E.P.H Ain Taya

**20 - Impact de la sévérité de l'atteinte scanographique du SDRA COVID 19 sur la morbi-mortalité en Réanimation**

F. Tarhlissia  
C.H.U Bejaia

**SEANCE 1**

**Jedi 14H00 – 15H30**

**Postes 3**

**Moderateur : Abrous, S. Bagtache**

**21 - L'hyperchloremie chez les patients critiques en réanimation**

M. Ramla

**22 - L'incidence de la rétention aiguë d'urine suite à l'ablation précoce de la sonde urinaire après une césarienne sous rachianesthésie**

R. Mansouri  
C.H.U Bab El Oued

**23 - Facteurs de risque de l'éclampsie**

K. Bouguerra  
C.H.U Annaba

**24 - Analgésie obstétricale et retentissement sur le travail : étude avant-après.**

B. Foughali  
C.H.U Dr Ben Badis

**25 - Rupture du cathéter et migration du fragment distal vers les artères pulmonaires : une complication rare des chambres à cathéter implantable, à propos d'un cas en réanimation pédiatrique**

M. Merabet  
Anesthésie réanimation pédiatrique C.H.U Annaba

**26 - Infarctus cérébral suite à une chimiothérapie hyperthermique intra-péritonéale : un évènement dramatique**

N. Boutarouret<sup>1</sup>, D. Chabane<sup>1</sup>, M. Aroussi<sup>1</sup>, S. Merj<sup>1</sup>, A. Ferrouji<sup>1</sup>, M. Lahmar<sup>1,2</sup>  
1.Service d'anesthésie réanimation, CLCC Batna 2.Faculté de médecine, Batna

**27 -Un emphysème sous cutané post opératoire :Quelle est l'origine**

H Bouamara<sup>1,2</sup>, K Soualhi<sup>1</sup>, N Boutarouret<sup>1</sup>, F Saidani<sup>1</sup>, S Serairi<sup>1,2</sup>, M Lahmar<sup>1,2</sup>.  
1.Service d'Anesthésie-Réanimation 2.Faculté de médecine, Batna



**28 - Une intubation difficile imprévue : que faut-il faire ?**

F. Saidani 1,2, K. Soualhi 1, M. Touati 1, N. Boutarouret 1, D. Chaabane 1, M. Lahmar 1,2

Service d'Anesthésie-Réanimation, CLCC Batna Faculté de médecine de Batna

**29- Une cause inhabituelle d'hyponatrémie grave : ingestion d'herbe d'orge**

R. Kechat, A. Chibane, A. Sefari, A. Hakimi, H. Hemamid, O. Laouamri, N. Mosbah Réa-Med Sétif

**30- Prise en charge en réanimation des formes graves de myasthénie : à propos de 4 cas.**

R. Kechat, A. Chibane, A. Sefari, A. Hakimi, H. Hemamid, O. Laouamri, N. Mosbah Réa-Med Sétif

**SEANCE 1**

**Judi 14H00 – 15H30**

**Postes 4**

**Moderateur : A. Zerhouni, Bettahar**

**31- Syndrome de Guillain-Barré associé à une infection par le SRAS-CoV-2 : cause ou coïncidence ? A propos de 2 cas**

A. Sefari, A. Chibane, R. Kechat, A. Hakimi, H. Hemamid, O. Laouamri ; N. Mosbah Réa-Med Sétif

**32- Morbimortalité de l'insuffisance rénale aigue chez les patients atteints de la Covid lors du premier pic épidémique de Mars- Aout 2020 : étude rétrospective**

A. Sefari, A. Chibane, R. Kechat, A. Kares, A. Hakimi, H. Hemamid, O. Laouamri, N. Mosbah

Réa-Med Sétif

**33- Impact de l'HTA sur la mortalité chez les patients COVID 19**

S. Mammasse, H. Haddad, B. Azzoug, F. Tarhlioua, N. Babes, A. Mekroud, L. Boudjit Service d'Anesthésie-Réanimation, CHU de Bejaia

**34- Diabète et SDRA COVID en Réanimation**

H. Haddad, S. Mammasse, M. Aissaoui, H. Amghar, M. Mebarki, A. Mekroud, L. Boudjit Service d'Anesthésie-Réanimation, CHU de Bejaia

**35- Mortalité maternelle au cours de la 3<sup>ème</sup> vague pandémique dans notre service**

M. Mebarki, F. Taibi, M. Choubane, H. Fezzoua, L. Meziani, A. Mekroud, L. Boudjit

Service d'Anesthésie Réanimation, CHU BEJAIA

**36- Caractéristiques des formes graves de la COVID19 chez les moins de 40 ans**

S. Mammasse, H. Haddad, M. Aissaoui, B. Azzoug, M. Mebarki, H. Amghar, F. Tarhlisia, A. Mekroud, L. Boudjit

**37- Diagnostic et prise en charge d'un accident vasculaire cérébral ischémique postopératoire immédiat d'une chirurgie de la dissection aortique type A de stanford**

Y. Ouanis, D. Benakmoum, F. Belaraba, M. W. M'rakech, I. Larabi, I. Harat, M. Bouabdellah, A. Metali, Y. Sayad, H. Hanneche, Pr R. Mehyaoui  
E.H.S Dr Maouche Mohand Mokrane Ex Cnms Alger

**38- Particularités de la prise en charge periopératoire d'un angio behcet associé à un syndrome cave supérieur et inférieur pour chirurgie vasculaire majeure**

F. Belaraba, A. Tebbiche, M. Bouabdellah, D. Benakmoum, S. Aid, Y. Ouanis, I.K. Harrat, I. Larabi, A. Metali, M. Mehni, R. Mehyaoui  
E.H.S Dr Maouche Mohand Mokrane Ex CNMS Alger

**39- Ischemie aigue des membres et covid-19**

I.K. Harrat, D. Benakmoum, F. Belaraba, S. Bouzid, M. Bouabdallah, Y. Ouanis, A. Metali, H. Hanneche, R. Mehyaoui  
Service d'Anesthésie-réanimation EHS DR M.A Maouche Ex Cnms Alger

**40- Gestion d'un patient drépanocytaire en chirurgie vasculaire majeure**

I. K. Harrat, D. Benakmoum, F. Belaraba, S. Bouzid, M. Bouabdallah, Y. Ouanis, N. Aouadi, A. Metali, H. Hanneche, R. Mehyaoui  
Service D'anesthésie-Réanimation Ehs Dr M.A Maouche Ex Cnms Alger

**SEANCE 1**

**Jedi 14H00 – 15H30**

**Postes 5**

**Moderateur : D. Alachaer, S. Benbernou**

**41- Intérêt du NIRS associé à la PAI en chirurgie carotidienne**

S. Djema, B. Zemamouche, Y. Hammouda, A. Metali, Aouadi, R. Mahiaoui  
EHS Maouche Mohand Amokrane (ex CNMS )

**42- Thrombose de la prothese valvulaire lie au covid 19**

M. Bouabdallah, K. Loucif, D. Benakmoum, I.K. Harrat, D.J. Belaraba, Y. Ouanis, S. Bouzid I. Larabi, A. Metali, H. Hanneche, Y. Sayad, R. Mehiaoui,



EHS Dr Maouche Mohand Amokrane ex CNMS

**43- Guillain barre post vaccinal-covid19 « Tier cas rapporté en Algérie »**

KM. EL Ayachi

Hôpital militaire Ain Naadja Alger

**44- Grossesse et encéphalopathie de Gayet Wernicke : A propos d'un cas**

A. Seddiki

**45- Activité antithrombotique du curcuma**

A. Mokrani

C.H.U Bejaia

**46- Accidents thromboembolique associés au Covid 19 : à propos de 15 patients au service de médecine interne EH Didouche Mourad**

Z. Bouachiba

E.H Didouche Mourad

**47- Corps étranger dans l'espace péridural**

Y. Benhocine

C.H.U Tizi Ouzou

**48- L'encéphalopathie postérieure réversible syndrome(PRES): à propos d'un cas**

O. Guerza

C.H.U Batna

**49- Thrombose veineuse cérébrale et thrombopénie immunologique chez l'enfant**

FZ. Latreche

E.H.S Pedia. Canastel

**50- Une fuite aortique massive avec aneurisme de l'aorte ascendante revelant une maladie de takayasu : un cas et revue de litterature**

R. Merghit

Hôpital militaire régional universitaire de Constantine

**SEANCE 1**

**Jedi 14H00 – 15H30**

**Postes 6**

**Moderateur : K. Yousfate, A. Hakimi**



**51- Syndrome coronaire aigu ST- : le taux d'hémoglobine change le pronostic. À propos d'une série de 242 patients**

I. Bouaguel

Hôpital militaire régional universitaire de Constantine

**52- Encéphalopathies aiguës secondaires à une infection SARS-COV2: étude clinico-radiologique et prise en charge thérapeutique d'une série de 5 patients**

MI. Kediha

C.H.U Mustapha

**54- Existe-t-il un lien entre dissection aortique et COVID19?**

D. Benakmoum

E.H.S DR Maouche ex C.N.M.S

**55- Intérêt Du Bilan Cardiovasculaire Dans Les Accidents Vasculaires Cérébraux Ischémiques**

H. Foudad

Hôpital militaire régional universitaire de Constantine

**56- Bronchoscopie souple sous anesthésie hors bloc chez l'enfant**

ZZ. Addou

E.H.S Pedia. Canastel

**57- La plasmaphérèse améliore t'elle le pronostic vital chez les malades covid19: à propos de 03 cas**

C. Ababsa

Hôpital militaire Ain Naadja Alger

**58- Pancréatite aiguë du post-partum: à propos d'un cas**

C. Ababsa

Hôpital militaire Ain Naadja Alger

**59- Cathéter Veineux Central en Urgence pour un Jeune Polytraumatisé avec Migration du Guide Métallique et thrombose veineuse profonde**

A. Gueroui

C.H.U Annaba



**SEANCE 2**

**Vendredi 08H30 – 10H15**

**Postes 1**

**Moderateur : Derderi, A. Metali**

**60- Envenimation par double morsure de vipère à cornes : A propos d'un cas**

A. Zerrouki

C.H.U Bab El Oued

**61- Analyse des 172 décès aux urgences**

W. Ben Necib

**62- Manifestations rénales du SARS-COV2 : A propos d'un cas**

Y. Maalem

C.H.U Bab El Oued

**63- Veine cave supérieure gauche persistante**

Y. Benhocine

C.H.U Tizi Ouzou

**64- Manifestations cutanées du SARS-COV2 : A propos d'un cas**

N. Laeb

C.H.U Bab El Oued

**65- Les caractéristiques épidémiologiques et cliniques des patients admis en état de choc aux urgences médicales du CHU Oran**

D. Alachaher

C.H.U Oran

**66- Cardiopathie du péripartum : à propos d'un cas**

MIE. Laissaoui

**67- Prise en charge buccodentaire pendant la pandémie de la CoVID-19 : Nouvelles recommandations**

FZ. Maachou

C.H.U Sidi Bel Abbes

**68- Impact analgésique du TAP Bloc échoguidé versus l'infiltration des orifices de trocarts après chirurgie laparoscopique de la hernie inguinale**

Bensfia Boutouchent

Hôpital militaire régional universitaire d'Oran

69- Maladie cérébrovasculaire aiguë et COVID-19 : particularités d'une série hospitalière

IF. Bouakaz  
C.H.U Mustapha

70- Greffé rénal et Covid 19, complication thrombo-embolique et chirurgie d'urgence (a propos d'un cas)

T. Ould Amer Aminata  
E.H.U d'Oran

## SEANCE 2

Vendredi 08H30 – 10H15

Postes 2

Moderateur : M. Matouk, Mokhtari

71- Thrombose du tronc coeliaque, une complication exceptionnelle de l'infection covid 19

T. Ould Amer Aminata  
E.H.U d'Oran

72- Position ventrale chez les patients atteint du covid 19 non intubéA. Hamaidi

E.P.H AZZABA

73- Accidents hémorragique aux anti vitamines K : Etude rétrospective à propos de 33 cas

L. Hadj Sadok

74- Embolie pulmonaire chez des patients guéris d'une forme légère de COVID-19 ?

R. Mansouri  
C.H.U Bab El Oued

75- Syndrome d'embolie graisseuse fulminante : a propos d'un cas

I. Miadi  
C.H.U Annaba

76- place du test d'ACT dans la mesure de l'hémostase en réanimation COVID

A. Tridi  
CHU Beni Messous



77- Hyperkaliémie électrique Vs l'Hyperkaliémie biologique A propos de deux cas.

Z. Benaïssa

C.H.U Batna

78- Hématome sous dural chronique chez un patient âgé de 28 ans induit par un déficit en facteur VII

B. Merrouche

E.H.S Urgences Med/Chir.Zmirli

79- Les hémorragies digestives hautes non traumatiques aux urgences

S. Ammari

C.H.U Bab El Oued

80- Les accidents hémorragiques liés aux antivitamines K au niveau des urgences médicales du CHU d'Annaba

C. Mouilhi

C.H.U Annaba

## SEANCE 2

VENDREDI 08H30 – 10H15

POSTES 3

MODERATEUR : M. GOULMANE, K. SAI

81- Chordome du clivus sur grossesse à terme à propos d'un cas

L. Senhadji

C.H.U Oran

82- Cancers de la vessie: Etude rétrospective de 1050 cas

N. Hadji

C.H.U Annaba

83- Thrombose de la veine jugulaire : A propos de 3 cas

EEN. Zitouni

84- Plasmaphérèse pour hypertriglycémie compliquée d'une pancréatite aiguë sévère: à propos d'un cas

R. Allali

E.P.H Bechar (Nouvel hôpital)



85- Apport de l'oxygénation à haut débit et le DV vigil dans la prise en charge de la détresse respiratoire aigüe du covid 19

S. Belaggoun  
C.H.U Batna

86- L'hyperemesis gravidarum : Expérience de prise en charge au sein de l'EHS mère-enfant Sidi Bel Abbas

L. Kadiri  
E.H.S Gyneco-OBS S.B.A

87- Incidence de l'hypotension artérielle et facteurs prédisposant lors de l'anesthésie pour césarienne à l'hôpital Kouba

M. Matouk  
E.P.H Kouba Bachir Mentouri

88- Thrombose Veineuse du Membre Supérieur (TVP MS) : Une forme particulière de maladie thromboembolique veineuse(MTEV)

EEN. Zitouni

89- Plaie trachéale post intubation à propos d'un cas

S. Mezioud  
C.H.U Oran

90- y a-t-il une place pour l'analgésie intra-articulaire continue dans la chirurgie du ligament croisé antérieur du genou

O. Laouamri  
C.H.U Setif

## **SEANCE 2**

**VENDREDI 08H30 – 10H15**

**POSTES 4**

**MODERATEUR : M. BETTAHAR, SADAT**

91- Évaluation intégrée des scores de douleur et de la consommation de morphine

O. Laouamri  
C.H.U Setif

92- Thrombose artérielle des membres inférieurs au cours de la covid19

N. Idi Aissa  
C.H.U Oran



**93- Trouble de conscience post-partum : à propos d'un cas**

A. Boutarfa  
C.H.U Annaba

**94- Hypertension artérielle per opératoire rebelle aux traitement revelatrice d'un pheochromocytome**

N. Sidi Aissa  
C.H.U Oran

**95- Thrombolyse des accidents vasculaires cérébraux ischémiques associés à l'infection Covid 19. À propos de deux cas**

F. Hammouni  
C.H.U Mustapha

**96- Syndrome de Guillain-Barré (SGB) après infection au COVID-19 : à propos de deux cas cliniques**

T. Ait Mouheb  
C.H.U Bab El Oued

**97- Triage aux urgences Influence sur le fonctionnement au SAU**

H. Dehdous  
C.H.U Bab El Oued

**98- La tuberculose et le syndrome de guillain-barré : une association rare. À propos d'un cas**

N. Maghlout  
C.H.U Annaba

**99- Thrombolyse d'un accident vasculaire cérébral chez une femme enceinte ,à propos d'un cas**

A. Temacini  
CHU Beni Messous

**100- Pourquoi un insuffisant rénal chronique atterrit en réanimation médicale ?**

S. Zitouni  
CHU Beni Messous

**SEANCE 2****VENDREDI 08H30 – 10H15****POSTES 5****MODERATEUR : F. DERDERI, S. BAGTACHE****101- Prévalence des hypophosphorémies et situations cliniques associées dans un service de réanimation**

C. Benyoussef

C.H.U Bejaia

**102- Aspects cliniques des thromboses veineuses cérébrales au CHU Oran**

M. Goulmane

C.H.U Oran

**103- Traitement anticoagulant chez l'hémophile covid-19**

A. Karoune

C.H.U Dr Ben Badis

**104- Covid 19 et l'aspect organisationnel du département d'anesthésie réanimation du chuconstantine**

A. Karoune

C.H.U Dr Ben Badis

**105- Impact de l'anémie préopératoire sur les résultats postopératoires en chirurgie carcinologique**

S. Rached

C.H.U Oran

**106- choc anaphylactique suite à une rupture d'un kyste hydatique de foie**

S. Belaggoun

C.H.U Batna

**107- Profil hémodynamique des états de choc en réanimation au cours du covid19**

H. Hemamid

C.H.U Setif

**108- Myocardite fulminante chez une patiente covid19 a propos d un cas**

A. Bouchikhaoui

E.P.H Jijel



109- Intérêt de l'échocardiographie dans le diagnostic de la cause de l'état de choc chez les patients d'oncohématologie

H. Hemamid  
C.H.U Setif

110- Encéphalite aigüe suite à l'infection par le sars -cov2 a propos d'un cas

A. Zaoual  
E.P.H El Tarf

## SEANCE 2

VENDREDI 08H30 – 10H15

POSTES 6

MODERATEUR : NEMOUCHE, N. BARKAT

111- Syndrome Coronarien Suite A Une Intoxication Au Co : A propos d'un cas

D. Derrrar  
C.H.U Batna

112- Thrombose de prothèse cardiaque mécanique révélée par un état de choc cardiogénique

H. Foudad  
Hôpital militaire régional universitaire de Constantine

113- Suite opératoire de ITG sur choc cardiogénique sur grossesse de 28SA : a propos d'un cas

FZ. Bouguerne  
C.H.U Annaba

114- Gestion de déchets hospitaliers

W. Benmoussa  
E.P.H Ain M'lila

115- Syndrome de Meadows : une étiologie oubliée de la détresse, respiratoire aiguë dans l'association prééclampsie-covid-19

M. Regad  
E.P.H Sidi Bel Abbas

116- L'anticoagulation face au thrombose liée au covid 19

A. Hamaidi  
E.P.H Azzaba

117- Diagnostic et Prise charge des Polyradiculonévrite aigue secondaire au CO-VID19 à EPH de Saida

B. Omrani  
E.P.H Saida

118- Optimisation de la stratégie de prise en charge des angioedemes bradykiniques aux urgences à propos d'un cas clinique

M. Rekaiba  
CHU Beni Messous

119- Prise en charge des femmes enceintes atteinte de la COVID 19 au service de réanimation CHU Oran

S. Bousbia

120- Alcalose pseudo-respiratoire... un piège à éviter

I. Larabi  
E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S

### SEANCE 3

VENDREDI 14H00 – 15H20

POSTES 1

MODERATEUR : BENDJOUDI, MOUHOUCHE

121- Beaucoup d'anticipations ... beaucoup de chance...

I. Larabi  
E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S

122- Complications bucco-dentaires des intubations Orotrachéales : mise au point et présentation d'un cas clinique

FZ. Maachou  
C.H.U Sidi Bel Abbès

123- Bénéfice clinique de l'initiation précoce des changes plasmatiques lors des poussées sévères de la neuromyéélite optique de Devic

S. Bahbouh

124- Gestion périopératoire des valvulopathies en décompensation cardiaque

I. Larabi  
E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S



125- rupture d'anévrisme de l'aorte abdominale au UMC a propos d'un cas

N. Sidi Aissa

C.H.U Oran

126- La pachymeningite post rachianesthésie pour césarienne (à propos d'un cas)

L. Kadiri

E.H.S Gyneco-Obs S.B.A

127- A propos d'un cas d'une mort subite du nourrisson

IE. Meziani

E.P.H N'gaous

128- l'expérience vécue au niveau de l'unité Covid de l'EHU Oran

Z. Rehala

E.H.U d'Oran

129- A propos d'un cas clinique d'embolie pulmonaire, AVC ischémique et méningite post pneumopathie covid-19

L. Otsmane

130- Stratégie transfusionnelle chez le drépanocytaire et chirurgie cardio-vasculaire : à propos de deux cas

H. Behloul

E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S

### SEANCE 3

VENDREDI 14H00 – 15H20

### POSTES 2

MODERATEUR : CHAHBOUNE, SENHADJI

131- Prise en charge d'un trouble du rythme grave sur insuffisance cardiaque pour péritonite par perforation d'ulcère

M. Yousfi

CHU Beni Messous

132- Syndrome de Turner : Prise en charge anesthésique(à propos d'un cas)

L. Khelifa

C.H.U Annaba

**133- Une mediastinite tuberculeuse: a propos d'un cas**

N. Maghlout  
C.H.U Annaba

**134- Les thromboses veineuses cérébrales sévères en réanimation : 3 tableaux, 3 pronostics**

S. Bahbouh

**135- Bloc du ganglion spheno-palatin : a propos d'un cas**

I. Miadi  
C.H.U Annaba

**136- Etat des lieux des Traumatismes thoraciques au service de chirurgie thoracique du CHU d'Oran**

A. Zerhouni  
C.H.U Oran

**137- La thérapie antimicrobienne pour les cholécystites aiguës lithiasiques. Les bactéries sont-elles toujours présentes dans la bile vésiculaire ?**

A. Khelif  
E.H.S CPMC Cancerologie

**138- L'anesthésie locale et locorégionale chez le sujet cardiopathe en odontostomatologie**

CF. Dorbani  
C.H.U Annaba

**140- La maladie de moya moya dans sa forme hémorragique : à propos d'un cas**

D. Derrrar  
C.H.U Batna

**SEANCE 3****VENDREDI 14H00 – 15H20****POSTES 3****MODERATEUR : HAMEK, BOUGDAL****141- Aspects épidémiologiques, cliniques, biologiques et radiologiques des patients admis aux urgences pour la Covid 19**

I. Benmesbah  
C.H.U Bab El Oued



**142- Une ischémie critique du membre inférieur révélatrice d'une embolie pulmonaire et d'un SCA post Covid19 : à propos d'un cas**

H. Behloul

E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S

**143- La prise en charge périopératoire de l'hémorragie cérébrale spontanée chez l'hémophile A en urgence a propos d'un cas**

A. Benbetka

CHU Beni Messous

**144- La pancréatite aigue chez un patient COVID-19 :à propos d'un cas**

A. Benbetka

CHU Beni Messous

***145- Delires postoperatoires en chirurgie cardiaque***

Slimani Rabie

E.H.S Erriadh

**146- Impact de la simulation dans l'apprentissage de l'examen clinique gynécologique pour les étudiants en médecine -cycle clinique**

L. Bouhmama

C.H.U Tlemcen

**147- La méningo encéphalite et la covid -19 : Causalité ou coïncidence ?**

S. Assaba

CHU Beni Messous

**148- Problématique de diagnostic et prise en charge de l'encéphalopathie de Gayet et Wernicke chez une femme enceinte au urgences (a propos d'un cas)**

S. Assaba

CHU Beni Messous

**149- Intérêt du TOCILIZUMAB dans les infections graves à COVID 19 en réanimation**

N. Guechi

E.P.H Kouba Bachir Mentouri

**150- Fatalité des STEMI en AVR : à propos d'un cas**

N. Babes

C.H.U Bejaia

**SEANCE 3****VENDREDI 14H00 – 15H20****POSTES 4****MODERATEUR : BOUGDAL, A. METALI**

**151- Surinfection bactérienne et fongique chez les patients hospitalisés atteints de la COVID 19**

M. Hamidi

E.H.S urgences Med/Chir.Zmirli

**152- Efficacité et tolérance du facteur VIIa recombinant dans l'hémorragie post opératoire: à propos d'un cas et revue de la littérature**

K. Larabi

C.H.U Tlemcen

**153- La méningo encéphalite et la covid -19 : Causalité ou coïncidence ?**

S. Assaba

CHU Beni Messous

**154- Insuffisance surrénalienne aiguë associée au covid19 , à propos d'un cas**

A. Kadem

C.H.U Annaba

**155- Syndrome d'activation macrophagique post infectieux : à propos de deux cas**

M. Ramla

**156- Anesthésie Péridurale Chez L'enfant : Intérêt Et Efficacité**

S. Boudjahfa

E.H.S Pedia. Canastel

**157- Kyste anévrysmal et maladie de Willebrand type 3 : prise en charge anesthésique (A propos d'un cas)**

L. Abed

**158- Encéphalopathie de Gayet Wernicke comme complication grave de l'Hyperémésis Gravidarum**

A. Nabi

E.H.S Gyneco-OBS S.B.A



**159- Anesthésie pour cure de cryptorchidie : bloc pudendal guidé par neurostimulation**

S. Boudjahfa  
E.H.S Pedia. Canastel

**160- Place de l'anesthésie caudale en chirurgie urologique pédiatrique**

M. LAREDJ  
E.H.S Pedia. Canastel

**SEANCE 3**

**VENDREDI 14H00 – 15H20**

**POSTES 5**

**MODERATEUR : S. SAYAD, N. BARKAT**

**161- Acrosyndrome révélateur d'une infection Covid19. A propos d'un cas**

F. IBRI  
C.H.U Mustapha

**162- Anesthésie locorégionale en chirurgie orthopédique pédiatrique : pratique dans notre service de l'EHS de canastel**

S. Boudjahfa  
E.H.S Pedia. Canastel

**163- Les intoxications aiguës sévères aux pesticides organophosphorés : à propos de 18 cas hospitalisés à la Réa des UMC CHU Oran**

H. Boudadi  
C.H.U Oran

**164- Le bloc des érecteurs du rachis : à propos de 2 cas**

M. Laredj  
E.H.S Pedia. Canastel

**165- Place du bloc pudendal en chirurgie urologique pédiatrique**

M. Laredj  
E.H.S Pedia. Canastel

**166- La neuro-invasivité du SARS-COV2 et le syndrome de Guillain- Barré: A propos de 2 cas**

S. Ouali  
C.H.U Bab El Oued

167- Prise en charge des cardiopathies scorpionique A propos de 4 cas

Z. Benaïssa

C.H.U Batna

168- Etudes des connaissances, attitudes et pratiques préventives (CAPs) dans la communauté des professionnels de santé lors de l'épidémie du coronavirus en Algérie

L. Toubal

E.H.S Draa Ben Khedda

169- Evaluation de la satisfaction des étudiants 1ère médecine au cours d'une séance de simulation médicale : centre de simulation faculté de médecine Tlemcen

K. Larabi

C.H.U Tlemcen

170- Thromboses et vaccin anti covid AstraZeneca : A propos de 06 cas

S. Hadjadj

CHU Beni Messous

### SEANCE 3

VENDREDI 14H00 – 15H20

POSTES 6

MODERATEUR : L. LAMMARI, D. LACHI

171- prise en charge anesthésique péri opératoire d'une péritonite appendiculaire post IDM récent

S. Yahia

C.H.U Annaba

172- Les accidents hémorragiques aux anti vitamines K aux urgences: cas du CHU de Tizi-ouzou

L. Toubal

E.H.S Draa Ben Khedda

173- Intubation difficile au cours de la pandémie de COVID-19

CE. Benabda

E.P.H El Tarf

174- Intérêt du bloc pariétal abdominal échoguide pour cure chirurgicale de la maladie de jonction pyélo- urétérale



S. Boudjahfa  
E.H.S Pedia. Canastel

175- Ischémie aiguë d'un membre inférieur post COVID-19 (à propos d'un cas )  
F. Abdat  
E.H.S Urgences Med/Chir.Zmirli

176- Embolie pulmonaire lié au covid19 chez une malade qui présente un déficit en antithrombine 3  
H. Hebbache  
C.H.U Hussein Dey

177- Prise en charge d'une médiastinite à porte d'entrée dentaire à propos d'un cas au niveau du service de chirurgie thoracique du CHUO  
A. Zerhouni  
C.H.U Oran

178- Situation épidémiologique et conséquences de la pandémie de covid 19 : Expérience de EPH Taher Mimouni de sougueur  
S. Abaid

179- Une insuffisance rénale aiguë pré-rénale, post-rénale ou rénale, quelle incidence ?  
S. Zitouni  
CHU Beni Messous

180- Convulsion du postpartum et syndrome drépanocytaire majeur : a propos d'un cas  
R. Chine  
C.H.U Annaba

**SEANCE 4**  
**VENDREDI 08H30 – 10H30**  
**POSTES 1**  
**MODERATEUR : S. ADDOUCHE, A. MEKROUD**

181- Introduction de la vidéo laryngoscopie au CHU de Bejaia  
W. Djini  
C.H.U Bejaia

**182- Etiologies des detresses respiratoires aux umc du chu de beni messous**

HN. Sadouki  
CHU Beni Messous

**183- les Troubles du rythme cardiaque dans la chirurgie des Médulloblastomes**

S. Feknous  
C.H.U Annaba

**184- SDRA dans le cadre du COVID-19 sur lymphome non Hodgkinien évolutif : à propos d'un cas**

H. Haddad  
C.H.U Bejaia

**185- PECS Bloc dans les mastectomies totales pour chirurgie carcinologique**

L. Bouhmama  
C.H.U Tlemcen

**186- Anesthésie locorégionale au CHU de Béjaia**

W. Djini  
C.H.U Bejaia

**187- Covid 19 déclencheur de GUILLAN BARRE ou coïncidence ? A propos d'une cas**

N. Merdaci  
C.H.U Batna

**188- Covid 19 chez les enfants en réanimation polyvalente EHS CANASTEL**

FZ. Latreche  
E.H.S Pedia. Canastel

**189- Facteurs De Risque Et Prevention De L'insuffisance Renale Aigue Apres Chirurgie De L'aorte Abdominale**

L. Abderrahim  
E.H.U d'Oran

**190- La prévention et la lutte contre le cancer en vue de la loi sanitaire 18-11**

A. Monder  
E.P.H Bir El Ater



**SEANCE 4**

**VENDREDI 08H30 – 10H30**

**POSTES 2**

**MODERATEUR : A. HIBANE, M. DJEBIEN**

**191- Hypokaliémie réfractaire en réanimation : A propos de 2 cas**

A. Bouamra

**196- Association HELLP Syndrome - COVID-19**

S. Hamel

C.H.U Sidi Bel Abbès

**192- Les hématomes cérébraux d'origine cardiaque découverts à l'autopsie d'un nouveau-né. A propos d'un cas autopsié au Service de Médecine Légale EPH Bir El Ater Tebessa**

A. Monder

E.P.H Bir El Ater

**193- La cardiomyopathie du péripartum**

CE. Benabda

E.P.H El Tarf

**194- Le syndrome d'embolie graisseuse chez une jeune fille de 21 ans opérée pour fracture fermée de la diaphyse fémorale droite D.Ourrad, I.Hocine, M.S.Haraoubia  
CHU Beni Messous**

I. Hocine

CHU Beni Messous

**195- Thrombopénie idiopathique post covid19 chez une femme enceinte à propos d'un cas**

A. Kadem

C.H.U Annaba

**196- Impact de la pandémie Covid-19 sur la prise en charge des cancers**

H. Brahimi

C.H.U Tlemcen

**197- Prise en charge anesthésique d'une parturiente porteuse d'une cardiopathie congénitale cyanogène complexe**

N. Bouaoud

E.P.H Sidi Bel Abbès

198- Prise en charge péri-opératoire d'une femme enceinte avec HIC idiopathique et cavernome cérébral : à propos d'un cas

H. Cheriet

E.P.H Kouba Bachir Mentouri

199- Évaluation nutritionnelle et recommandations de pratiques cliniques sur la nutrition périopératoire des patients âgés

N. Hamidi

200- Polyradiculonévrite aiguë et la Covid 19 : A propos de deux cas

A. Titaouni

#### SEANCE 4

VENDREDI 08H30 – 10H30

#### POSTES 3

MODERATEUR : T. AIT MOUHAB, S. BENBERNOU

201- Oxygénothérapie de la pneumopathie hypoxémiant liée à la COVID-19

CE. Benabda

E.P.H El Tarf

202- Place de l'Escco associé à la PVC dans la chirurgie de l'aorte abdominale sous renale

S. Djema

E.H.S Dr Maouche ex C.N.M.S

203- PRISE EN CHARGE D UN IMMUNODÉPRIMÉ ATTEINT DE COVID 19

R. Ayachi

C.H.U Annaba

204- Tumeur pleurale compressive une autre cause de détresse respiratoire aiguë chez le patient atteint de coronavirus : à propos d'un cas

S. Abaid

205- Profil des patients survivants en réanimation COVID19

H. Amghar

C.H.U Bejaia

206- Impact de la sévérité de l'atteinte scanographique du SDRA COVID 19 sur la morbi-mortalité en Réanimation



F. Tarhlissia  
C.H.U Bejaia

207- Un Choc anaphylactique per anesthésique à propos d'un cas  
N. Merdaci  
C.H.U Batna

208- Rôle du pharmacien pendant la pandémie COVID-19 : une étude rétrospective axée sur les patients COVID-19 gravement malades  
Z. Lakehal  
C.H.U Sidi Bel Abbas

209- Coagulopathies sévères et Covid Long a propos d'un cas  
L. Lalami

210- Anaphylaxie et oestroprogestatifs oraux A propos d'un cas  
S. Hadjadj  
CHU Beni Messous

**SEANCE 4**

**VENDREDI 08H30 – 10H30**

**POSTES 4**

**MODERATEUR : Y. BELHOCINE, S. NEMOUCHE**

211- Etude épidémiologique et indicateurs de dangerosité de la Covid19 à l'Ouest Algérien  
H. Bensaber  
Hôpital militaire régional universitaire d'Oran

212- SDRA covid 19 sur néoplasie du col avancée, a propos d'un cas  
S. Mammasse  
C.H.U Bejaia

213- les dispositifs médicaux dans le contexte de la pandémie covid-19  
Z. Lakehal  
C.H.U Sidi Bel Abbas

214- COVID-19 et cancer du sein, rôle clé des signatures génomiques  
H. Bensaber  
Hôpital militaire régional universitaire d'Oran



**215- Arrêt cardio-pulmonaire post rachianesthésie pour une césarienne**

A. Nabi

E.H.S Gyneco-OBS S.B.A

**216- Le syndrome de la pince aorto mésentérique a propos d'un cas**

MS. Kebir

C.H.U Oran

**217- Impression 3d, une innovation en soins intensifs**

I. Lalami

## Pr Sigismond LASOCKI

Né le 17 janvier 1972  
Marié, trois enfants  
Nationalité française

44 rue Faidherbe  
49100 ANGERS

E-Mail : [sigismond@lasocki.com](mailto:sigismond@lasocki.com)

SiLasocki@chu-angers.fr

## Anesthésiste – Réanimateur

PU-PH, Chef du Pole ASUR-BLOC

(Anesthésie Samu Urgence Réanimation)

CHU Angers

Sec : 02 41 35 36 35

Bur : 02 41 35 59 40

4 rue Larrey, 49033 Angers, cedex 01



**Administrateur de la SFAR,  
Membre de l'ESICM, de l'ESA, de la SFTS et de la NATA**

### DIPLOMES

2017-18	<b>Master de management EMAMH-HUGO – Mines Tech Paris - BADGE</b>
2012	<b>Professeur des Universités</b>
2011	<b>Habilitation à Diriger les Recherches. Mention très honorable</b> Université PARIS VII.
2010	<b>DIU de Pédagogie médicale</b> Université PARIS VII.
2009	<b>Thèse de Doctorat de biologie</b> , Université PARIS VII. Ecole doctorale Gc2iD. <i>Mention très honorable avec félicitations du jury.</i>
2004	<b>DESC de Réanimation Médicale</b> , UFR Paris-Ouest, université PARIS V
2003	<b>DIU d'Echocardiographie d'Ile de France</b> , Université PARIS XII.
2002	<b>DES d'Anesthésiologie-Réanimation Chirurgicale :</b>
2002	<b>Thèse de doctorat en médecine</b> , UFR Paris-Ouest, université PARIS V
2000 :	<b>DEA</b> , PHYSIOLOGIE ET BIOLOGIE DE LA CIRCULATION ET DE LA RESPIRATION, option circulation. Université Denis Diderot. Paris VII. <i>Mention Bien</i>
1996 :	<b>Concours de l'internat</b> en médecine, ( <i>spécialités médicales, Ile-de-France, rang : 62</i> ).
1991-1996:	PCEM- DCEM, UFR Paris-Ouest, université PARIS V
1990 :	Baccalauréat série C ( <i>avec mention</i> )

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2016	Chef du Pole ASUR (Anesthésie SAMU Urgence Réanimation)-BLOC, CHU Angers
Dec 2013	Chef de service du Département Anesthésie-Réanimation, CHU Angers
Nov 2012	PU-PH temps plein, Pole d'Anesthésie-Réanimation, CHU Angers, service du Pr Granry.
1 <sup>er</sup> Nov 2006-2011	PH temps plein, Département d'Anesthésie-Réanimation, CHU Bichat, service du Pr P Montravers.
Nov 2003-2006	Chef de Clinique Assistant, Réanimation chirurgicale, CHU Bichat, service du Pr JM. Desmots.
Nov 2002-2003	Assistant spécialiste en Réanimation Polyvalente, CH Victor Dupouy d'Argenteuil, service du Dr G. Bleichner.
Jan – Oct. 2001 :	Service national au service médical de la Présidence de la République
Nov. 1999-2000:	Stage de DEA, INSERM U 460, Faculté de médecine X. Bichat,
Mai 1996-2002 :	Interne des hôpitaux de Paris

### THEMATIQUES & ACTIVITES DE RECHERCHE

- **Principales thématiques :**

➤ **Anémie en anesthésie-réanimation, rôle du métabolisme du Fer et de l'Hépcidine.** *Mise au point d'un modèle animal d'anémie inflammatoire et étude humaines observationnelles... Projet HIFIT (Hip Fracture : Iron & Tanexamic Acid) financement au PHRC 2015. Développement du PBM au CHU d'Angers (projet OZeT : Objectif zero Transfusion).*

➤ **Patients cérébro-lésés** : participation aux études du réseau ATLANREA. Évaluation de l'intérêt de la milrinone dans le traitement du vasospasme des HSA (étude **MIVAR, PHRC 2018**)

● **Activité de Recherche Clinique**

- Investigateurs coordonnateur de PHRC & études institutionnelles : MIVAR, HIFIT, HEPCIDANE, MITOCARDIOFER, ORI<sup>2</sup>, SIMHER, SOFI...
- Investigateurs Principal de PHRC & études institutionnelles : FLASH, COMBINE, OXY-TC, PROPHY-VAP, COBI, LIVE, Corti-TC, HYPER2S...
- Investigateur études de l'industrie : EUROPN, ATTAIN, AMARCAND, TOP...
- Co-fondateur et participation au **réseau de recherche ATLANREA**

● **Activité de Recherche Expérimentale**

- Création et animation d'une équipe de recherche au sein de l'institut MitoVasc (Dr Daniel HENRION – Pr Fabrice PRUNIER) UMR CNRS – INSERM 771, Faculté de médecine d'Angers. Développement d'un modèle murin de carence martiale pour l'évaluation de la fatigue et de la bioénergétique musculaire.

**5 PUBLICATIONS RECENTES (+ DE 150 PUBLICATIONS INDEXÉES PUBMED)**

Lasocki S, Pène F, Ait-Oufella H, Aubron C, Ausset S, Buffet P, Huet O, Launey Y, Legrand M, Lescot T, Mekontso Dessap A, Piagnerelli M, Quintard H, Velly L, Kimmoun A, Chanques G. Management and prevention of anemia (acute bleeding excluded) in adult critical care patients. *Anaesth Crit Care Pain Med.* **2020** Jul 7:S2352-5568(20)30070-9. doi: 10.1016/j.accpm.2020.04.004. Online ahead of print.

Baron DM, Franchini M, Goobie SM, Javidroozi M, Klein AA, Lasocki S, Liumbruno GM, Muñoz M, Shander A, Spahn DR, Zacharowski K, Meybohm P. Patient blood management during the COVID-19 pandemic: a narrative review. *Anaesthesia.* **2020** Aug;75(8):1105-1113. doi: 10.1111/anae.15095. Epub 2020 May 6.

Lasocki S, Moncho R, Bontemps J, Verger X, Tellier AC, Gergaud S, Ferrandière M; ATLANREA group. Massage therapy reduces arterial puncture-induced pain: the randomized cross-over bi-center TORREA study. *Intensive Care Med.* **2020** Jan;46(1):138-139. doi: 10.1007/s00134-019-05838-0

Futier E, Garot M, Godet T, Bias M, Verzilli D, Ouattara A, Huet O, Lescot T, Lebuffe G, Dewitte A, Cadic A, Restoux A, Asehnoune K, Paugam-Burtz C, Cuvillon P, Faucher M, Vaisse C, El Amine Y, Beloeil H, Leone M, Noll E, Piriou V, Lasocki S, Bazin JE, Pereira B, Jaber S; FLASH Trial Group. Effect of Hydroxyethyl Starch vs Saline for Volume Replacement Therapy on Death or Postoperative Complications Among High-Risk Patients Undergoing Major Abdominal Surgery: The FLASH Randomized Clinical Trial. *JAMA.* **2020** Jan 21;323(3):225-236. doi: 10.1001/jama.2019.20833.

Shander A, Goobie SM, Warner MA, Aapro M, Bisbe E, Perez-Calatayud AA, Callum J, Cushing MM, Dyer WB, Erhard J, Faraoni D, Farmer S, Fedorova T, Frank SM, Froessler B, Gombotz H, Gross I, Guinn NR, Haas T, Hamdorf J, Isbister JP, Javidroozi M, Ji H, Kim YW, Kor DJ, Kurz J, Lasocki S, Leahy MF, Lee CK, Lee JJ, Louw V, Meier J, Mezzacasa A, Munoz M, Ozawa S, Pavesi M, Shander N, Spahn DR, Spiess BD, Thomson J, Trentino K, Zenger C, Hofmann A; International Foundation of Patient Blood Management (IFPBM) and Society for the Advancement of Blood Management (SABM) Work Group. Essential Role of Patient Blood Management in a Pandemic: A Call for Action. *Anesth Analg.* **2020** Jul;131(1):74-85. doi: 10.1213/ANE.0000000000004844.

Lasocki S, Brochant A, Leger M, Gaillard T, Lemarié P, Gergaud S, Dupré P. ORI monitoring allows a reduction of time with hyperoxia in critically ill patients: the randomized control ORI2 study. *Intensive Care Med.* **2019** Nov;45(11):1661-1662. doi: 10.1007/s00134-019-05732-9.

Constantin JM, Jabaudon M, Lefrant JY, Jaber S, Quenot JP, Langeron O, Ferrandière M, Grelon F, Seguin P, Ichai C, Veber B, Souweine B, Uberti T, Lasocki S, Legay F, Leone M, Eisenmann N, Dahyot-Fizelier C, Dupont H, Asehnoune K, Sossou A, Chanques G, Muller L, Bazin JE, Monsel A, Borao L, Garcier JM, Roubly JJ, Pereira B, Futier E; AZUREA Network. Personalised mechanical ventilation tailored to lung morphology versus low positive end-expiratory pressure for patients with acute respiratory distress syndrome in France (the LIVE study): a multicentre, single-blind, randomised controlled trial. *Lancet Respir Med.* **2019** Oct;7(10):870-880. doi: 10.1016/S2213-2600(19)30138-9.





# SPONSORS

---

SANOFI 

abbvie



 Medico Medline

**Baxter**



MSD

**hikma.**

Medial  
Your partner for a complete healthcare solution



Les Laboratoires  
**FRATER-RAZES**



**ORION**  
PHARMA

**Dräger**



MEDICAL  **DRIS**  
MEDICAL