


## Médicaments

- **Nouveauté Slenyto® (Mélatonine LP)** indiqué pour traiter l'insomnie chez les enfants et les adolescents de 2 à 18 ans, présentant un trouble du spectre de l'autisme (TSA) et/ou un syndrome de Smith-Magenis, lorsque les mesures d'hygiène du sommeil ont été insuffisantes. Pas encore d'entente sur le prix ni les conditions de remboursement : à suivre ....
- **Nouveauté Tréosulfan** indiqué dans le conditionnement de la greffe de CSH (non infériorité au Busulfan publiée par *The Lancet Haematology* octobre 2019). Sa stabilité de 48h une fois reconstitué est intéressante (vs 15h pour le Busulfan conservé entre 2 et 8°C). Attention au solvant recommandé : NaCl 0,45% non disponible en France (astuce 50% eau PPI et 50% NaCl 0,9%).
- **Nouveauté Zolgensma®** (onasemnogène abéparvovec) thérapie génique de l'amyotrophie spinale proximale chez le nourrisson, "médicament le plus cher du monde" sous ATU nominative (centres autorisés Paris, Toulouse, Lyon).
- **Sortie de la réserve hospitalière** de l'Orkambi® (**Lumacaftor/Ivacaftor**) indiqué dans le traitement de la mucoviscidose chez les patients âgés de 6 ans et plus, homozygotes pour la mutation F508del du gène CFTR. Attention : les pharmacies de ville doivent s'enregistrer auprès du service client du laboratoire pour pouvoir commander le produit en direct (pas de commande grossiste selon nos informations).
- **Sortie de la réserve hospitalière** annoncée pour février 2020 de Crysivita® (**Burosumab**) indiqué dans le traitement de l'hypophosphatémie liée à l'X (AMM post ATU depuis 2018).
- **ATU Rappel** : il existe de la Lévofloxacine forme orale liquide.
- **Nouvelle ATU Trikafta®** octroyée pour mucoviscidose grave engageant le pronostic vital à court ou moyen terme chez les patients de 12 ans et plus (elexacaftor 100mg, tezacaftor 50mg et ivacaftor 75mg, cp et ivacaftor 150mg cp).
- **Contingement des livraisons** ou rupture de stock des différentes présentations de Pediaven® pour une durée indéterminée.
- **Rupture Hexatrione® 2%** (susp inj intra-articulaire de **Triamcinolone**) et mise à disposition de Trispan® 20mg/ml initialement destiné au marché néerlandais. Attention : ampoules de 1mL au lieu de 2mL, mais concentration identique.
- **Arrêt de commercialisation** des comprimés de **Riboflavine** sous peu. Alternative : préparations magistrales.

## Innovation - esanté

- Prix coup de cœur de la Société Française de Télémédecine décerné le 3 décembre à la société suisse Baby & Kids Care pour l'application "Que dit le pédiatre?". Objectif: mettre en relation parents inquiets et pédiatres et désengorger les salles d'attentes et les urgences des hôpitaux helvétiques.  
<https://www.swissdigitalhealth.com/news/baby-kids-care-une-premiere-digitalisation-pour-les-soins-pediatriques/>
- Sortie de l'application québécoise  **EZDrips**, aide au dosage des médicaments en réanimation.

## Instances

Mission de l'IGAS à Necker pour évaluer les difficultés de gestion du pic hivernal en pédiatrie

<https://solidarites-sante.gouv.fr/actualites/presse/communiqués-de-presse/article/pediatrie-lancement-d-une-mission-igas-pour-appuyer-la-gestion-du-pic>

## Congrès

- Le point sur les **troubles du sommeil de l'enfant** lors du Congrès du Sommeil 2019 (SFRMS): évaluation selon la Sleep Disturbance Scale for Children (SDSC), recherche de comorbidités psychiatriques, prise en charge non médicamenteuse par la modification des habitudes de vie (horaires, écrans), TCC, hypnose, sophrologie, et place de la mélatonine en cas de trouble du spectre autistique. (*Gringras 2017, Schroder 2019*)  
<http://www.sfrms-sommeil.org/articles-a-la-une/actualites-congres-pediatrie/>
- **Agenda** : Congrès de la Société Française de Pédiatrie du 3 au 5 juin 2020 à Lille <https://www.congres-pediatrie.fr/>

**Retrouvez-nous au Congrès de la SFPC du 26 au 29 janvier 2020 à Marseille Parc Chanot !**

## Médicaments

- **Nouvelle AMM : glibenclamide Amglidia° bientôt disponible** : auparavant Glibentek° en ATU nominative dans le traitement du diabète néonatal sucré chez le nouveau-né, nourrisson et enfant. Attention : posologies exprimées en mg/kg et pipettes graduées en mL. Quatre présentations possibles avec risque d'erreur car deux concentrations différentes : 0,6mg/mL et 6mg/mL (seringue 1 mL ou 5 mL). Contient du benzoate de sodium.
- **Nouvelle AMM : midazolam Ozalin°** : midazolam par voie orale chez les enfants âgés de 6 mois à 17 ans, en vue d'une sédation modérée avant une intervention thérapeutique ou diagnostique, ou comme prémédication avant une anesthésie. Uniquement usage hospitalier. Système d'administration (canule et applicateur) délivré avec le médicament et gradué en dose poids de 3 à 40kg.
- **Nouveauté : stylos somatropine Norditropine Nordiflex° (arrêt commercialisation prévue 30/06/20) vont devenir Norditropine Flexpro°**. Trois dosages 5 mg/1,5 mL (stylo orange), 10 mg/1,5 mL (stylo bleu) et 15 mg/1,5 mL (stylo vert). Prévoir le changement pour l'éducation thérapeutique des patients.
- **Nouveau dosage Fingolimod Gilenya° 0,25 mg** bientôt disponible à la rétrocession : traitement de fond des formes très actives de SEP rémittente-récurrente pour les groupes de patients âgés de 10 ans et plus.
- **ATU cohorte : inolimomab Leukotac° 1mg/ml** : traitement de la maladie du greffon contre l'hôte aiguë cortico-résistante ou corticodépendante de grade II-IV selon la classification de Glucksberg après transplantation de cellules souches hématopoïétiques allogéniques. De retour en ATU de cohorte.
- **Contingement maintenu pour les spécialités Pédiaven NN1° et Pediaven NN2°**
- **Arrêt de commercialisation salbutamol Ventoline° 1,25 mg/2,5 ml sol inh** : posologie simplifiée recommandée 2,5 mg si poids <16 kg et 5 mg si > 16 kg.
- **Arrêt de commercialisation : nifédipine Adalate° 10 mg gélule**. Alternatives 2 solutions buvables en ATU nominative nifédipine 20mg/mL en flacon compte-gouttes / Nifé-par° 5 mg/mL avec seringue doseuse. Attention aux risques de surdosage et d'hypotension très brutale !
- **Rupture : primidone Mysoline°** : spécialité d'importation Italienne possible. Nécessité de contacter le laboratoire.
- **Rupture : venins d'hyménoptère Alyostal° depuis 2018** : présentations à 550µg/fl mise à disposition pour usage intrahospitalier exclusif et maintenant disponibles à la rétrocession pour les désensibilisations Venin d'abeille 120µg, venin de guêpe Vespula 120µg (venin de guêpe Poliste 120 µg à venir).

## Nouvelles publications

- [Revue Cochrane décembre 2019 Racécadotril pour traiter les enfants de moins de cinq ans atteints de diarrhée aiguë](#) : peu d'effets bénéfiques sur l'amélioration de la diarrhée aiguë chez les enfants de moins de 5 ans. Les données probantes actuelles ne soutiennent pas l'utilisation en routine du racécadotril dans la prise en charge de la diarrhée aiguë chez les enfants de moins de 5 ans.
- **Vaccinations obligatoires du nourrisson : Confirmation d'un impact positif** (Cohen R, et al. Infant mandatory vaccinations : Confirmation of a positive impact. Med Mal Infect (2019), <https://doi.org/10.1016/j.medmal.2019.11.007>) : augmentation significative de la couverture vaccinale : pour l'hépatite B de 86,1% à 93,0% et pour le méningocoque C de 1,1% à 69,5%. On constate également un regain de confiance de la population vis-à-vis de la vaccination

## Nouvelles recommandations

- **Vaccination HPV** : [Recommandation HAS dec 2019](#) : élargissement de la vaccination contre les papillomavirus avec Gardasil 9° chez les garçons de 11 à 14 ans et rattrapage possible chez les ados et jeunes adultes de 14 à 19 ans.
- **Bronchiolite nourrisson < 12 mois, 1<sup>er</sup> épisode** : [Recommandation HAS nov 2019](#) : fractionnement de prises alimentaires, désobstruction nasopharyngée systématique. La kinésithérapie respiratoire n'est plus recommandée ni remboursée !

## Congrès


- [Congrès groupe de pédiatrie générale](#) : L'enfant et le médicament. Jeudi 5 mars 2020 à l'hôpital Necker

## SARS-CoV-2 et syndrome « Kawasaki-like »

**Début mai**, les instances nationales et internationales ainsi que l'ensemble de la communauté scientifique ont lancé l'alerte à propos du lien possible entre l'augmentation des hospitalisations en unités de soins intensifs pédiatriques pour des syndromes « Kawasaki-like » et la pandémie due au nouveau coronavirus.

- **European Centre for Disease prevention and Control** : Rapid risk assessment publié le 15 mai 2020  
<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/covid-19-risk-assessment-paediatric-inflammatory-multisystem-syndrome-15-May-2020.pdf>
- **Société Française de Pédiatrie** :  
Lettre du 6 mai 2020 cosignée avec la SOFREMIP, la FAI2R et le GPIIP  
<https://www.sfpediatrie.com/actualites/kawasaki-lenfant-lettre-sofremip>  
Alerte du 4 mai 2020 sur des cas de myocardites possiblement liées au COVID19  
<https://gfrup.sfpediatrie.com/actualites/covid-19alerte-sur-des-cas-de-myocardite>
- **Article sur les formes graves de l'enfant publié le 15 mai 2020 en ligne par VIDAL**  
[https://www.vidal.fr/actualites/24959/covid\\_19\\_les\\_formes\\_graves\\_de\\_l\\_enfant/?cid=eml\\_000982](https://www.vidal.fr/actualites/24959/covid_19_les_formes_graves_de_l_enfant/?cid=eml_000982)  
**Majoration de l'incidence (\*30) des cas pédiatriques de syndrome « Kawasaki-like » pendant la pandémie** selon une étude italienne publiée dans *The Lancet* le 13 mai 2020. Verdoni L *et al.* An outbreak of severe Kawasaki-like disease at the Italian epicentre of the SARS-CoV-2 epidemic: an observational cohort study. *The Lancet*. Published Online May 13, 2020.

## COVID19 en pédiatrie

- **Et retrouvez le document « Médicaments en tension : quelles solutions en réanimation pédiatrique ? préconisations SFPC/GFRUP/ADARPEF en réanimation pédiatrique : un outil de posologie indispensable en réanimation pédiatrique !** **Production GFRUP/ADARPEF/SFPC !! A retrouver sur le site SFPC sur la page COVID !** 
- E-learning sur la maladie de Kawasaki : mis à votre disposition !  
<http://up5.fr/Kawasaki> (suivez-le et partagez autour de vous !)
- **Article de synthèse publié le 15 mai 2020 en ligne par VIDAL**  
[https://www.vidal.fr/actualites/24956/covid\\_19\\_chez\\_l\\_enfant\\_etat\\_des\\_lieux\\_sur\\_l\\_epidemiologie\\_la\\_contagiosite\\_et\\_la\\_clinique/](https://www.vidal.fr/actualites/24956/covid_19_chez_l_enfant_etat_des_lieux_sur_l_epidemiologie_la_contagiosite_et_la_clinique/)
- **Description d'une cohorte nord-américaine de 48 cas COVID-19 admis en unités de soins intensifs pédiatriques** : présence de comorbidités pour 80% des patients et présentations respiratoires de la maladie majoritaires (73% des cas) publiée dans le *JAMA Pediatrics* le 11 mai 2020. Shekerdemian LS. Characteristics and Outcomes of Children With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Infection Admitted to US and Canadian Pediatric Intensive Care Units. *JAMA Pediatrics*. Published May 11, 2020.
- **Appel au retour des enfants à l'école cosigné par 20 présidents de sociétés savantes pédiatriques** :  
<https://www.lequotidiendumedecin.fr/actus-medicales/sante-publique/covid-19-20-presidents-de-societes-savantes-de-pediatrie-reclament-le-retour-des-enfants-lecole>

## Autres points d'intérêt pratique

- **Flagyl® suspension buvable 4%** : La concentration à 4% soit 4g/100ml est exprimée en métronidazole *benzoate*. Risque d'erreur : la posologie est prescrite en métronidazole *base*.
- **Biosimilaires de l'adalimumab et pédiatrie** : attention aux différences concernant les tailles d'aiguille, la présence ou non de citrate et les volumes variés d'administration (0,4 ou 0,8mL)
- **Tératogénicité du valproate et du mycophénolate** : Pensez aux accords de soins chez nos adolescentes pour la dispensation !

## Dans la littérature, hors pandémie

- **La prescription d'antibiotiques chez le nourrisson avant 1 an double le risque d'asthme chez l'enfant à 5 ans** selon cette étude canadienne publiée fin avril dans *Lancet Respir. Med.* Le responsable serait l'atteinte du fameux microbiote intestinal ! Patrick DM, *et al.* Decreasing antibiotic use, the gut microbiota, and asthma incidence in children: evidence from population-based and prospective cohort studies. *Lancet Respir Med.* Apr 28, 2020.
- Une nouvelle **revue Cochrane** sur l'efficacité et la tolérance des **vaccins ROR et Varicelle** publiée le 25 mai confirme l'absence de lien entre l'administration de ces vaccins et la survenue d'encéphalite, encéphalopathie, troubles du spectre autistique, leucémie et sclérose en plaques. Di Pietrantonj C, *et al.* Vaccines for measles, mumps, rubella, and varicella in children. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2020, Issue 4. Art. No.: CD004407.
- **Dépression chez l'adolescent : les profils cliniques prédictifs de la réponse au traitement** *Lancet Psychiatry*. Bondar J, *et al.* Symptom clusters in adolescent depression and differential response to treatment: a secondary analysis of the Treatment for Adolescents with Depression Study randomised trial. *Lancet Psychiatry.* 2020;7(4):337-343.

### Médicaments

- **Ozalin 2mg/ml<sup>®</sup>** : midazolam en solution buvable chez les enfants âgés de 6 mois à 17 ans, en vue d'une sédation modérée avant une intervention thérapeutique ou diagnostique, ou comme prémédication avant une anesthésie. Uniquement usage hospitalier. Système d'administration (canule et applicateur) délivré avec le médicament et gradué en dose poids de 3 à 40kg. [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3118605/fr/ozalin](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3118605/fr/ozalin)  
Il existe plusieurs spécialités à base de midazolam :
  - Formes injectables 1mg/ml et 5 mg/ml, qui sont utilisées également par voie orale / intrarectale ou intranasale. Pour la forme intranasale un dispositif d'atomisation permet l'administration (<https://document-library.teleflex.com/document/144/en>)
  - Buccolam<sup>®</sup> : voie buccale : Traitement des crises convulsives aiguës prolongées chez les nourrissons, jeunes enfants, enfants et adolescents (de 3 mois à moins de 18 ans). Alternative au diazepam intra-rectal. Permet une administration plus aisée notamment en milieu scolaire.
- **Mélatonine par voie orale : Slenyto<sup>®</sup> 1mg et 5 mg** : traitement de l'insomnie chez les enfants et les adolescents de 2 à 18 ans, présentant un trouble du spectre de l'autisme (TSA) et/ou un syndrome de Smith-Magenis, lorsque les mesures d'hygiène du sommeil ont été insuffisantes. Mini-comprimés (3 mm) à libération prolongée. Attention risque de fausses-routes chez les très jeunes enfants ou enfants ayant des troubles de la déglutition. Alternatives : **Circadin<sup>®</sup> LP 2 mg**, RTU chez les enfants de plus de 6 ans ayant des troubles du rythme veille-sommeil, associé aux maladies rares suivantes : syndrome de Rett, syndrome de Smith-Magenis, syndrome d'Angelman, sclérose tubéreuse de Bourneville ou lié à des troubles du spectre autistique (TSA) ou **préparations (hospitalières ou magistrales) si besoin d'une forme à libération immédiate** : prémédication PEA, EEG...  
[https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3080473/fr/slenyto](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3080473/fr/slenyto)
- **Kigabeq<sup>®</sup> 100 mg et 500 mg** (vigabatrine) : comprimés sécables solubles : dans le traitement en monothérapie des spasmes infantiles (syndrome de West) et dans le traitement des épilepsies partielles résistantes.  
[https://www.has-sante.fr/jcms/c\\_2973592/fr/kigabeq](https://www.has-sante.fr/jcms/c_2973592/fr/kigabeq)

### Nouvelles publications

- **Article sur les formes graves de Covid 19 chez les enfants (AP-HP Necker)** : Severe and fatal forms of COVID-19 in children (<https://www.em-consulte.com/article/1371580/severe-and-fatal-forms-of-covid-19-in-children>)
- Article dans *Environmental Research* en août 2020 sur l'augmentation des LAL chez les enfants exposés aux pesticides dans l'hexagone (zones viticoles +++). <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32438101/>
- Article publié dans *Lancet Global Health* fin mai sur la prescription des antibiotiques majorée chez les enfants issus des pays à faible revenu <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32446345/>
- Communication de l'ANSM sur la base metaPreg mise en place par les HCL (médts et grossesse) <https://ansm.sante.fr/S-informer/Points-d-information-Points-d-information/Medicaments-et-grossesse-l-ANSM-et-les-Hospices-Civils-de-Lyon-signent-un-partenariat-dans-le-cadre-du-projet-metaPreg-Point-d-information>
- Communication de la HAS sur l'urgence de vacciner les nourrissons ayant décalé leur CV du fait de la pandémie [https://www.has-sante.fr/jcms/p\\_3189882/fr/covid-19-la-has-appelle-a-reprendre-d-urgence-les-vaccinations-en-priorite-chez-les-nourrissons-et-les-personnes-fragiles](https://www.has-sante.fr/jcms/p_3189882/fr/covid-19-la-has-appelle-a-reprendre-d-urgence-les-vaccinations-en-priorite-chez-les-nourrissons-et-les-personnes-fragiles)

### Congrès

- **1<sup>er</sup> congrès européen sur la maladie de Kawasaki du 14 au 16/01/2021 (Paris)** : <https://www.alphavisa.com/euro-kids/2020/index.php>
- **Report du congrès de la Société Française de Pédiatrie 02 au 04/11/2020 (Lille)** : <https://www.congres-pediatrie.fr>

### Autres

- **Nouveau site lig'up** : site de prévention créé pour aborder les questions de santé avec les enfants et les adolescents, à l'initiative de la Ligue contre le cancer <https://lig-up.net>
- **Nouvelles fiches SPARADRAP** « Aider les enfants à se préparer aux examens d'imagerie médicale » : <https://www.sparadrapp.org/actualites/sparadrapp/aider-les-enfants-se-preparer-aux-examens-dimagerie-medicale>

## Médicaments

- **Arrêt de commercialisation de Twinrix Enfant®** : quelles alternatives ? Le vaccin combiné hépatite A et B Twinrix Enfant® ne sera plus commercialisé à partir du 30 septembre 2020 (Twinrix Adulte® devrait continuer à être disponible). La grande majorité des nourrissons étant vaccinés contre l'hépatite B grâce à l'utilisation d'un vaccin hexavalent (nouvelles obligations vaccinales depuis janvier 2018), un vaccin combiné hépatite A et B s'avère moins utile. Si nécessaire, une co-administration de deux vaccins monovalents peut être utilisée : Avaxim 80® ou Havrix 720® pour l'hépatite A et Engerix B 10 µg® ou Hbvaxpro 5 µg® pour l'hépatite B.

## La Covid, encore et encore

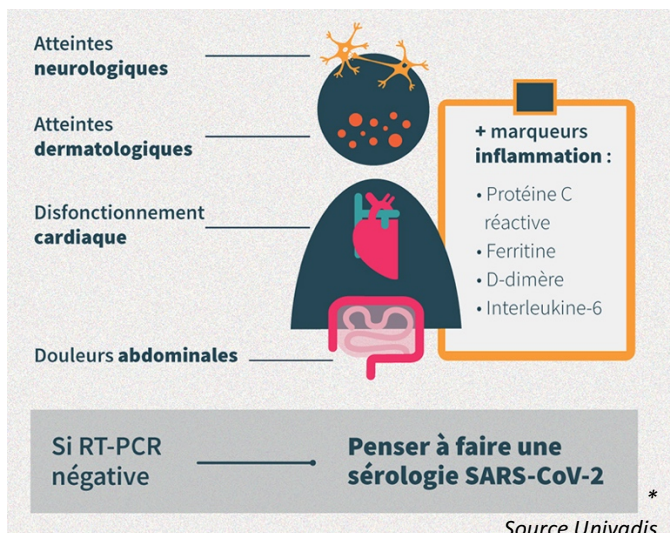
- **COVID-19 : une forte obésité est liée à l'intubation et au décès chez les patients plus jeunes** (Anderson MR, *et al.* Body Mass Index and Risk for Intubation or Death in SARS-CoV-2 Infection A Retrospective Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2020 Jul 29. doi: 10.7326/M20-3214. PMID: 32726151)
- **Les jeunes enfants présentent des taux élevés de SARS-CoV-2 dans les voies respiratoires supérieures** (Heald-Sargent T, *et al.* Age-Related Differences in Nasopharyngeal Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS-CoV-2) Levels in Patients With Mild to Moderate Coronavirus Disease 2019 (COVID-19). *JAMA Pediatr.* 2020 Jul 30 doi: 10.1001/jamapediatrics.2020.3651)
- [COVID-19 : Pas d'immunité croisée conférée par d'autres coronavirus chez les enfants. Communiqué de presse. 06 juillet 2020](#) (communiqué de presse de l'Institut Pasteur du 06/07/2020)
- **COVID-19 : la transmission transplacentaire confirmée** (Vivanti AJ, *et al.* Transplacental transmission of SARS-CoV-2 infection. *Nat Commun.* 2020;11(1):3572. Published 2020 Jul 14. doi:10.1038/s41467-020-17436-6)

## Et le rotavirus ?

- En France, le rotavirus est responsable chaque année chez les nourrissons de 31.000 passages aux urgences, 14.000 hospitalisations et une dizaine de décès
- En prévision d'une circulation active du SARS-CoV-2 cet hiver, **l'Académie nationale de médecine recommande la vaccination contre le rotavirus afin de limiter les hospitalisations des nourrissons pour gastroentérite et ainsi désengorger les hôpitaux.**
- Par ailleurs, limiter l'incidence des diarrhées chez l'enfant est intéressant car c'est un symptôme qui peut faire suspecter un COVID-19 et ainsi entraîner la réalisation de RT-PCR inutiles.
- <http://www.academie-medecine.fr/communiquede-lacademie-uneopportunitepourvaccinerles-nourrissonscontrelesinfectionsa-rotavirus/>

Le Groupe de Travail Pédiatrie de la SFPC.

## SARS-CoV-2 et syndrome « Kawasaki-like » ou *Multisystem Inflammatory Syndrome* concerne aussi les adultes ! SB Morris, et al. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2020.



Elizabeth Whittaker publie dans le *JAMA* du 8 juin 2020 une étude explorant les cas de *Kawasaki* chez l'enfant sur les 15 dernières années et met en évidence un précédent pic en 2009, c'est-à-dire en pleine épidémie de grippe H1N1 ! Ceci laisse présupposer un lien entre infections virales respiratoires et développement d'une maladie de *Kawasaki*.

\*Environ 30% des adultes et 45% des enfants ayant déclaré un MIS durant la période de pandémie étaient négatifs à la RT-PCR mais porteurs d'anticorps anti-SARS-CoV-2.

### Retour de congrès : HIV Glasgow 2020, VIH et pédiatrie

- Le nombre d'enfants nés avec le VIH diminue. Cependant, au niveau mondial, le taux de transmission était toujours de 12,7 %, avec 160 000 nouvelles infections en 2018. Il y a plus de 15 millions d'enfants exposés au VIH dans le monde, et dans les pays ayant des taux de transmission élevés, **50 % des infections surviennent pendant l'allaitement**, et pas seulement pendant la grossesse et l'accouchement.
- Les stratégies thérapeutiques comprennent la **prophylaxie pré-exposition (PrEP) pendant la grossesse et pendant l'allaitement (ARV)**. Les options plus récentes peuvent inclure des médicaments injectables à action prolongée ou des anticorps largement neutralisants, qui pourraient protéger les nourrissons pendant la grossesse et l'allaitement.
- Actuellement, les options sont limitées pour les enfants âgés de moins de 6 ans et qui pèsent moins de 20 kg. Le **dolutégravir**, un inhibiteur de l'intégrase, a été approuvé par la *Food and Drug Administration (FDA)* pour les jeunes enfants. Les résultats des essais sur le **bictégravir**, l'**emtricitabine** et le **ténofovir alafénamide (B/F/TAF)** à faible dose chez l'enfant de plus de 2 ans et de plus de 14 kg sont prometteurs.

### Actualités pratiques

- Le **SPRYCEL® (dasatinib)** poudre pour solution buvable obtient l'AMM en pédiatrie dans la prise en charge des LMC Ph+ ou LMC Ph+ PC (si résistance à l'imatinib) et LAL Ph+ en association à une chimiothérapie,
- Méta-analyse sur le traitement des hémangiomes : bêtabloquants topiques aussi efficaces que formes orales, mais avec moins d'effets indésirables <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33027794/>

### Se former en continu

- Mardis de la **vaccination**, notamment **HPV Medqual** en vidéo : <http://www.medqual.fr/index.php/les-mardi-de-la-vaccination/les-mardis-de-la-vaccination-2020#en-loire-atlantique>
- Point **pédiatrie et covid** aux journées du bon usage des antibiotiques [https://www.youtube.com/watch?v=Q32iaUvE\\_FQ&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=Q32iaUvE_FQ&feature=youtu.be)
- Version numérique de la **revue Pédiatrie Pratique** : <https://www.pediatrie-pratique.com/pediatrie-pratique-ndeg321>
- Conférence et **Podcast** de pédiatrie : <https://www.paediatricemergencies.com>
- Vidéos post-congrès (gratuites, il suffit de s'enregistrer) :  
**NPPG : Neonatal and Pediatric pharmacy Group**  
<https://events-emea4.adobeconnect.com/content/connect/c1/4715697928/en/events/catalog.html?folder-id=4981933351&from-origin=profile.adobeconnect.com>  
**20e Journées des Pédiatres des Urgences - 11e Journées du GFRUP** : <https://www.srlf.org/agenda/evenement/20e-journees-pediatres-urgences-11e-journees-gfrup>
- Conférences de la **Société Française de Pédiatrie** en replay à un tarif préférentiel mais disponible seulement jusqu'au 4 janvier 2021 : <https://pediatrie2020.europa-inviteo.com/inscriptions/index.php?langue=fr&onglet=10>
- 25<sup>e</sup> Rencontres de Pédiatrie Pratique les 22 et 23 janvier 2021 (présentiel et digital)
- Prochain congrès de la Société Française de Pédiatrie du 19 au 21 mai prochains à Marseille

