

第377回 昭和大学学会例会（薬学部主催）

日時 2021年12月18日（土） 9:45～15:20

場所 昭和大学4号館 600号教室

1. 昭和大学歯科病院におけるフォーミュラ「成人における抜歯後疼痛に用いる非ステロイド性抗炎症薬（NSAIDs）」の策定における有効性評価

¹⁾ 昭和大学薬学部病院薬剤学講座

²⁾ 昭和大学統括薬剤部

³⁾ 昭和大学歯学部口腔外科学講座顎顔面口腔外科学部門

太田 品子^{1,2)}, 鈴木 信也^{1,2)}

鎌谷 宇明³⁾, 佐々木忠徳²⁾

【目的】 本学では統括薬剤部を中心に、薬物治療の標準化、臨床的有用性の高い医薬品の使用促進、医療費の抑制等を目的とするフォーミュラを作成している。歯科病院にて、成人における抜歯後疼痛に用いるNSAIDsを「有効性・安全性・経済性・合理性」ごとに評価し、推奨薬を策定したので有効性の評価について報告する。

【方法】 対象薬はロキソプロフェン、アセトアミノフェン、セレコキシブ、ジクロフェナク、イブuproフェンの5剤とし、有効性の調査は2020年5月にPubMedを用い、文献検索を行った。検索条件は各薬剤のRCTとし、タイトル、要旨、本文を確認して、評価文献の抽出を行った。抽出基準は、成人で抜歯を含む歯科領域での外科的処置。除外基準は歯科領域以外での処置、処置前投与とした。

【結果】 抽出された文献は327件、評価文献は4件であった。イブuproフェンとロキソプロフェンを比較した文献は0件であった。以上から、有効性はイブuproフェンとの比較でセレコキシブが優位となった。セレコキシブとロキソプロフェンを比較した評価文献を1件追加し、2剤の有効性は同等となった。アセトアミノフェンに関するエビデンスはなかった。

【考察】 昭和大学歯科病院で鎮痛剤を選択する際

のガイドラインという位置づけとして、フォーミュラを院内へ積極的に周知し、新規エビデンスやガイドライン変更等、今後の情報に合わせ定期的に見直しを図る。

2. 低線量放射線による血清除去誘導細胞死の抑制効果

¹⁾ 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻毒物学

²⁾ 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座毒物学部門

³⁾ 横浜薬科大学薬学部放射線科学研究室

中村 祐輝^{1,2)}, 加藤 真介³⁾

沼澤 聡²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

3. 向精神薬の中毒時の脳内薬物動態

¹⁾ 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻毒物学

²⁾ 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座毒物学部門

³⁾ 昭和大学薬理学研究センター

井上裕美子^{1,3)}, 光本（貝崎）明日香^{2,3)}

沼澤 聡^{2,3)}

【発表内容掲載論文】

J Toxicol Sci. 2022;47:99-108.

4. ヒト神経芽細胞腫 SH-SY5Y 細胞におけるアミロイドβ誘発性神経毒性に対する fucoidan の保護作用について

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻毒物学
- 2) 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座毒物学部門
- 3) 昭和大学薬理科学研究センター
- 4) 昭和大学医学部薬理学講座 (医科薬理学部門)
永田 未希^{1,2,3)}, 辻 まゆみ³⁾
小口 達敬^{3,4)}, 門馬佑太郎^{3,4)}
野原 哲人^{3,4)}, 大橋 英朗^{3,4)}
井藤 尚仁^{3,4)}, 山本 謙^{3,4)}
宇高 結子^{3,4)}, 佐々木晶子^{3,4)}
木内 祐二^{3,4)}, 沼澤 聡^{2,3)}

【発表内容掲載論文】

BPB Reports. 2021;4:206-213.

5. 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) および気管支喘息患者に対する薬剤師の継続的な吸入手技評価による吸入手技および治療効果への影響

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻薬物動態学
- 2) 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座薬物動態学部門
- 3) 中延調剤薬局
富岡 栄作^{1,2,3)}, 田島 正教²⁾
杉山恵理花²⁾, 佐藤 均²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

6. 肝細胞癌における HMGA2 過剰発現の意義と治療標的としての可能性

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻腫瘍細胞生物学
- 2) 昭和大学薬学部基礎薬学講座腫瘍細胞生物学部門
- 3) 昭和大学遺伝子組換え実験室
丸山 剛^{1,2)}, 日暮 大渡²⁾
石川 文博^{2,3)}, 森 一 憲²⁾
柴沼 質子²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

7. *Kaempferia parviflora* のチトクローム P450 3A 阻害を介する薬物相互作用

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻薬理学
- 2) 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座薬理学部門
- 3) 昭和大学医学部薬理学講座 (医科薬理学部門)
- 4) 昭和大学薬理科学研究センター
柏測 弓佳^{1,2,4)}, 西村 有希^{3,4)}
岩瀬万里子^{3,4)}, 倉田 知光³⁾
木内 祐二^{3,4)}, 野部 浩司^{2,4)}

【発表内容掲載論文】

Food Saf (Tokyo). 2022;10:32-41.

8. CRISPR/Cas9 ゲノム編集技術の導入による臨床由来 *Aspergillus lentulus* の Cyp51A 遺伝子とアゾール耐性の検討

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻感染制御薬学
- 2) 昭和大学薬学部臨床薬学講座感染制御薬学部門
- 3) 国立感染症研究所真菌部
館野 円花^{1,2,3)}, 石野 敬子²⁾

【発表内容掲載論文】

Med Mycol J. 2022;63:27-35.

9. 抗菌薬適正使用支援チームによるカルバペネム系薬の de-escalation に焦点を当てた活動のアウトカム評価

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻感染制御薬学
- 2) 昭和大学薬学部臨床薬学講座感染制御薬学部門
- 3) 昭和大学藤が丘病院薬剤部
鈴木 絢子^{1,2,3)}, 前田 真之²⁾
石野 敬子²⁾

【発表内容掲載論文】

Int J Clin Pract. 2021;75:e13693.

10. 光学印象採得データを用いた個人識別に資する新たなスクリーニング法の開発

- 1) 昭和大学大学院歯学研究科歯学専攻地域連携歯科学
- 2) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座地域連携歯科学部門
- 3) 昭和大学歯学部スペシャルニーズ口腔医学講座口腔衛生学部門
- 4) 昭和大学歯学部歯科保存学講座歯科理工学部門
浅井 英之^{1,2)}, 伊澤 光³⁾
片岡 有⁴⁾, 磨田友里子³⁾
弘中 祥司³⁾, 丸岡 靖史²⁾

【発表内容掲載論文】

Showa Univ J Med Sci. 2022;34: in press.

11. 治打撲一方の血液凝固系に対する影響

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻天然医薬治療学
- 2) 昭和大学薬学部臨床薬学講座天然医薬治療学部門
- 3) 帝京平成大学薬学部創薬基盤教育研究部門天然医薬資源学ユニット
小池 佑果^{1,2)}, 高松 智³⁾
栗本慎一郎²⁾, 川添 和義²⁾

【発表内容掲載論文】

Nat Prod Commun. 2022;17:1-5.

12. 間質性肺炎の既往をもつ非小細胞肺癌患者への免疫チェックポイント阻害薬投与後の間質性肺炎リスク因子の検討

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻病院薬剤学
- 2) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 3) 昭和大学統括薬剤部
市村 丈典^{1,2)}, 日向 美羽²⁾
市倉 大輔²⁾, 鈴木 信也²⁾
渡邊 徹²⁾, 佐々木忠徳³⁾

【発表内容掲載論文】

Cancer Chemother Pharmacol. 2022;89:21-30.

13. 日本人就労者を対象としたプロトンポンプ阻害薬 (PPI) またはカリウム競合型酸遮断薬 (PCAB) の長期間曝露と心血管毒性発現の関連

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻病院薬剤学
- 2) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
渡邊亜矢子^{1,2)}, 百 賢 二²⁾
内倉 健²⁾, 田中 克巳²⁾
佐々木忠徳²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

14. 小児尿路感染症患児における尿中セファゾリン濃度測定法の構築

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻病院薬剤学
- 2) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 3) 昭和大学統括薬剤部
- 4) 昭和大学江東豊洲病院こどもセンター
- 5) 昭和大学病院薬剤部
阿部久瑠美^{1,2)}, 百 賢 二^{2,3)}
阿部 祥英⁴⁾, 金澤 建⁴⁾
唐渡 諒⁴⁾, 田中 克巳²⁾
佐々木忠徳^{3,5)}

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

15. 高度・中等度腎機能低下患者におけるバンコマイシン投与の安全性

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻病院薬剤学
- 2) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 3) 昭和大学統括薬剤部
粟屋真理子^{1,2)}, 田中 広紀²⁾
渡邊 徹²⁾, 佐々木忠徳³⁾

【発表内容掲載論文】

Clin Nephrol. 2021;96:289-295.

16. 小児の服薬上問題となるプレドニゾロンの官能試験による苦味の評価

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻薬剤学
- 2) 昭和大学薬学部臨床薬学講座臨床研究開発学部門
- 3) 昭和大学薬学部基礎医療薬学講座薬剤学部門
鄧 夢妍¹⁾, 肥田 典子²⁾
山崎 太義²⁾, 藤田 吉明³⁾
中村 明弘³⁾, 原 田 努³⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

17. カルボプラチン脱感作療法における過敏反応再発の調査に基づく安全な実施基準の検討

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻医薬品評価薬学
- 2) 公益財団法人がん研究会有明病院
- 3) 昭和大学薬学部社会健康薬学講座医薬品評価薬学部門
柴田 直樹^{1,2,3)}, 村瀬 礼美³⁾
滝 伊 織³⁾, 亀井 大輔³⁾

【発表内容掲載論文】

Anticancer Res. 2022;42:1091-1097.

18. トルバプタンを長期投与したうっ血性心不全患者における再入院に関連する因子の検討

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻薬物治療学
- 2) 昭和大学薬学部臨床薬学講座薬物治療学部門
- 3) 新東京病院薬剤部
- 4) 昭和大学薬学部臨床薬学講座天然医薬治療学部門
- 5) 昭和大学薬学部病院薬剤学講座
- 6) 新東京病院循環器内科
- 7) 一宮市立市民病院循環器内科
山下 祥子^{1,3)}, 竹中 美貴²⁾
大林 真幸²⁾, 神山 紀子²⁾
栗原 竜也⁴⁾, 須永登美子⁵⁾
石黒 久晶^{6,7)}, 向後 麻里²⁾

【発表内容掲載論文】

投稿中または今後投稿予定

19. 回復期リハビリテーション病棟における薬剤師業務の全国調査および運動機能的自立度評価表 (FIM) に影響する認知機能と睡眠薬を中心とした薬剤との関連性

- 1) 昭和大学大学院薬学研究科薬学専攻社会薬学
- 2) 昭和大学薬学部社会健康薬学講座社会薬学部門
- 3) 成仁会市ヶ尾病院薬剤科
- 4) 成仁会市ヶ尾病院神経内科
大坪 博子^{1,2,3)}, 岸本 桂子²⁾
板谷 一宏⁴⁾, 倉田なおみ²⁾
熊木 良太²⁾, 赤川 圭子²⁾

【発表内容掲載論文】

- 1) *Jpn J Compr Rehabil Sci.* 2019;10:108-116.
- 2) *医療薬.* 2021;47:96-105.
- 3) *Jpn J Compr Rehabil Sci.* 2022;13:4-11.