

# 肺がんとICI ～当院での説明内容の一例～

さいたま赤十字病院 第10回レジメン研修会  
2022/8/19(金) 18:00～ 寺坂 裕希

# COI開示

今回の演題に関連して、  
発表者の開示すべき利益相反はありません

# 本日の内容

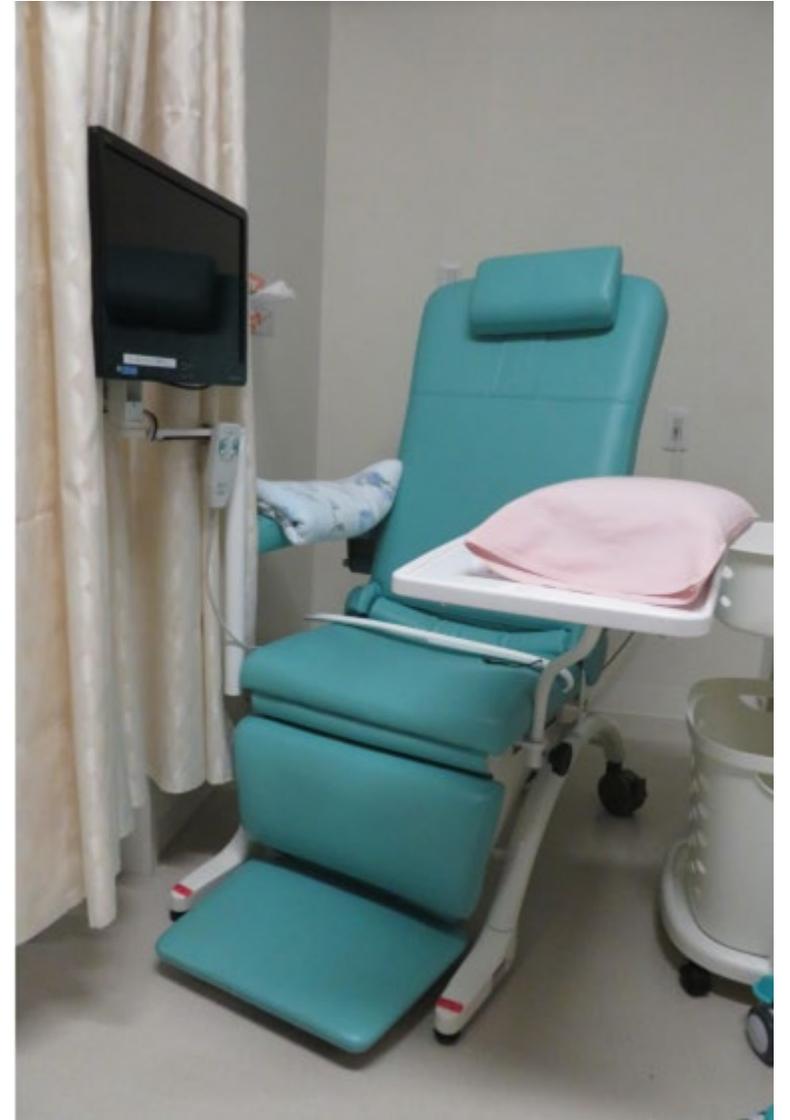
- ・ 当院化学療法室について
- ・ 免疫チェックポイント阻害剤について
- ・ 肺がんレジメンのスケジュールについて
- ・ irAEと対処法
- ・ 抗がん剤情報提供書について

# 本日の内容

- ・ 当院化学療法室について
- ・ 免疫チェックポイント阻害剤について
- ・ 肺がんレジメンのスケジュールについて
- ・ irAEと対処法
- ・ 抗がん剤情報提供書について

# 病院から院外薬局までの流れ

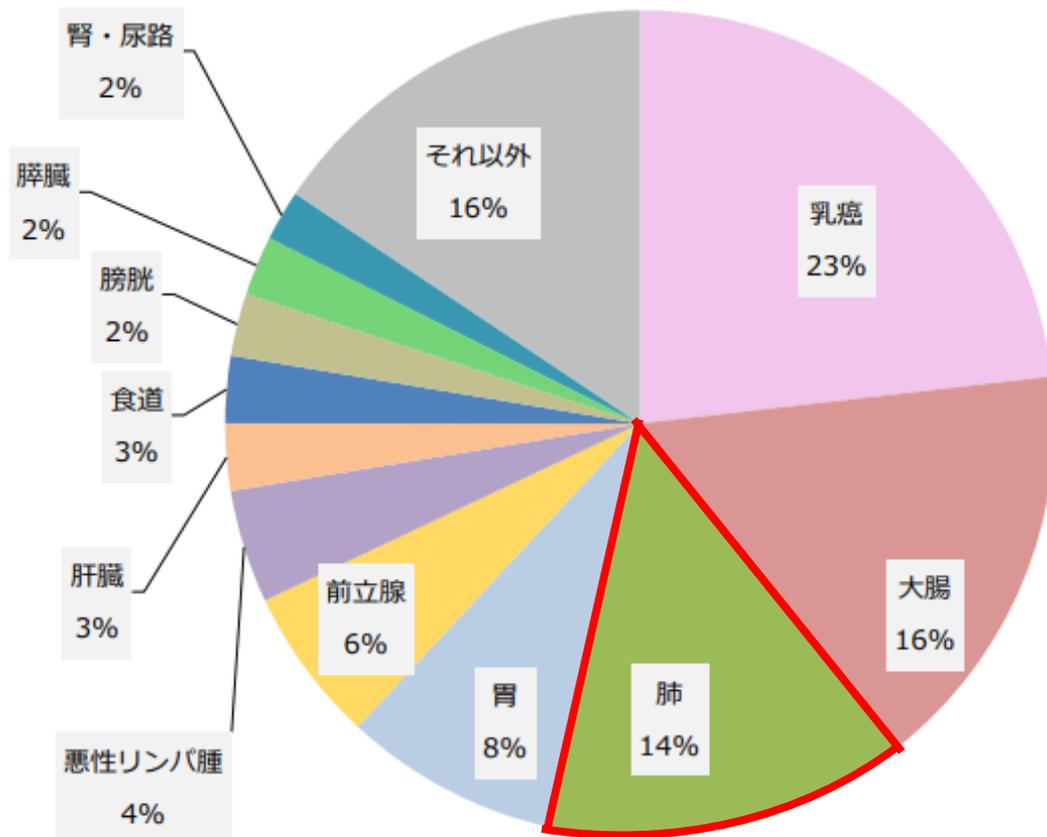
1. 化学療法室で問診
2. 採血室で採血
3. 各診療科で診察
4. 化学療法室で抗がん剤点滴・指導
5. 終了後院外薬局へ



# 当院のがん患者統計について

## ・ 当院のがん登録患者割合

部位別集計登録数の割合〈2019年症例分〉

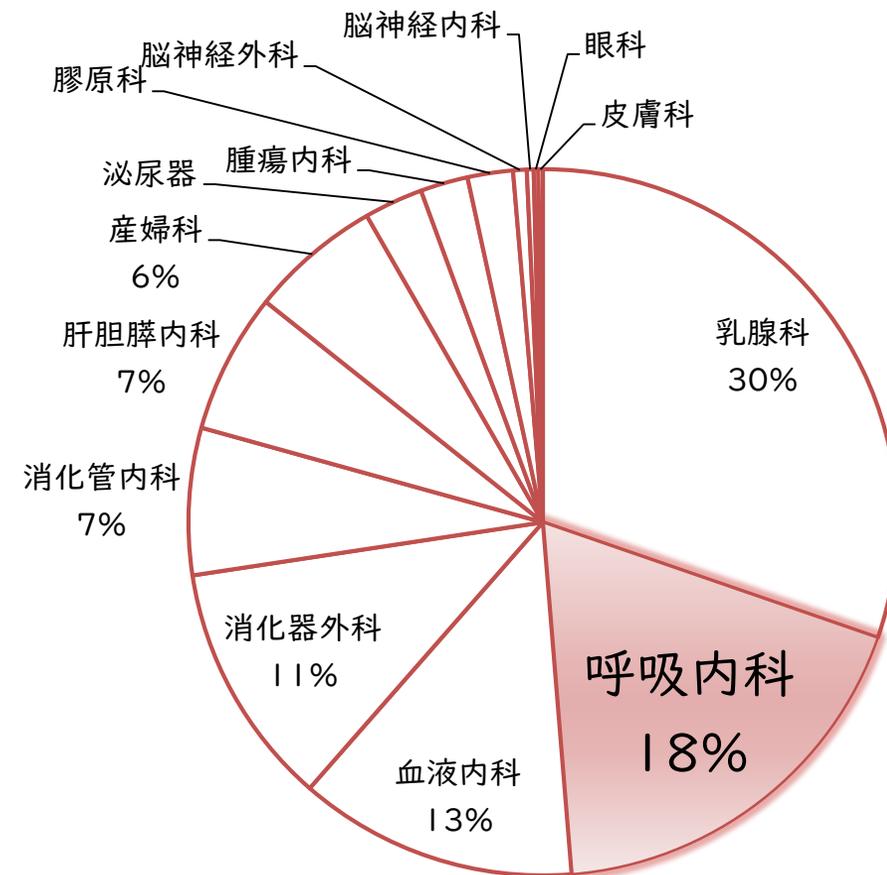


当院HP 院内がん登録統計情報より

## ・ 外来化学療法室患者割合

### 化学療法室利用割合

2021年4月～2022年3月



# 本日の内容

- 当院化学療法室について
- 免疫チェックポイント阻害剤について
- 肺がんレジメンのスケジュールについて
- irAEと対処法
- 抗がん剤情報提供書について

# 免疫チェックポイント阻害薬

## ICI (Immune Checkpoint Inhibitor)

### PD-1 阻害

- ・ ニボルマブ (オプジーボ®)
- ・ ペンブロリズマブ (キイトルーダ®)

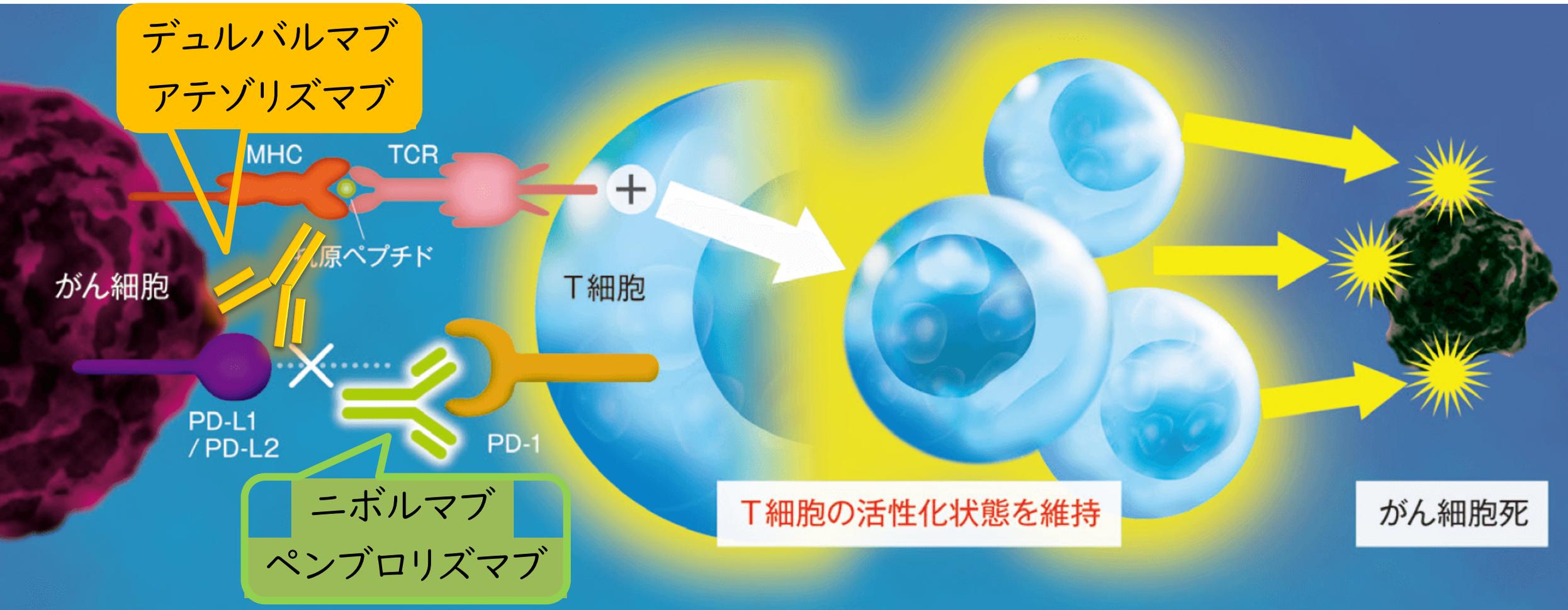
### PD-L1 阻害

- ・ アテゾリズマブ (テセントリク®)
- ・ デュルバルマブ (イミフィンジ®)

### CTLA-4 阻害

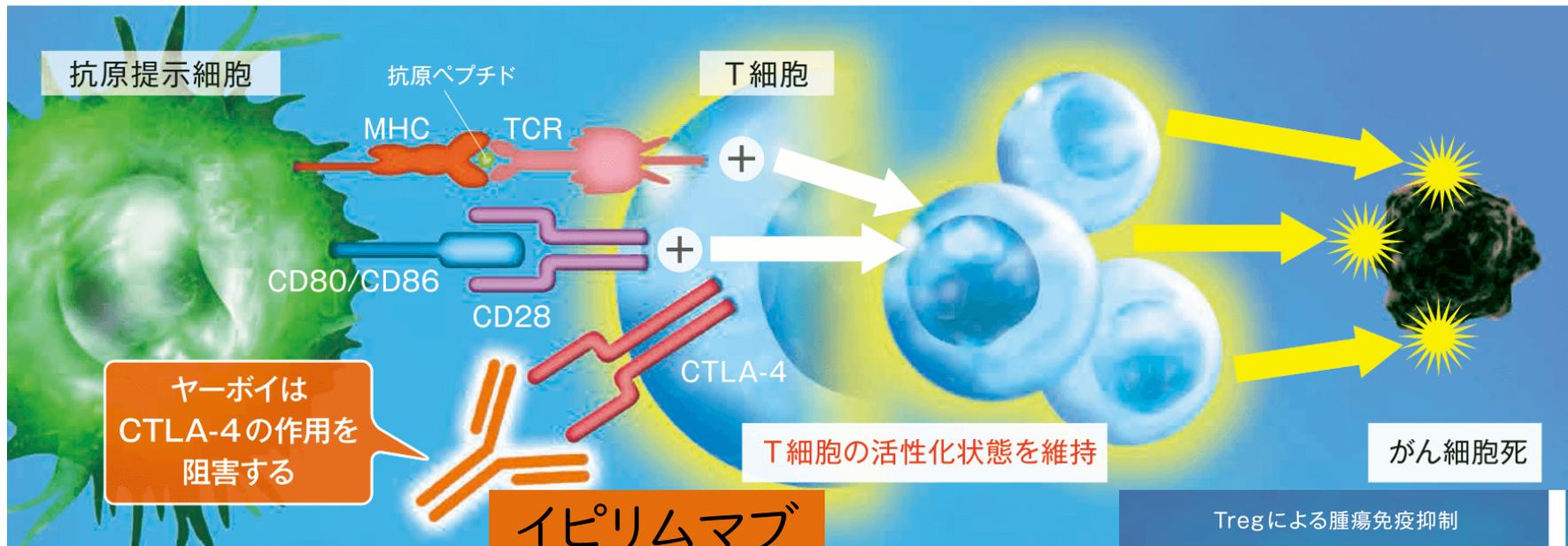
- ・ イピリムマブ (ヤーボイ®)

# ICIの作用機序



irAEアトラスより

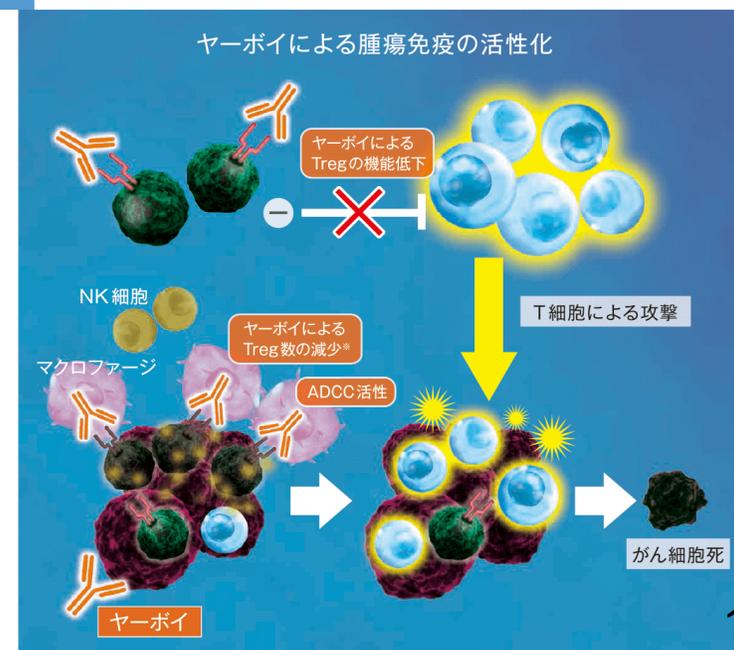
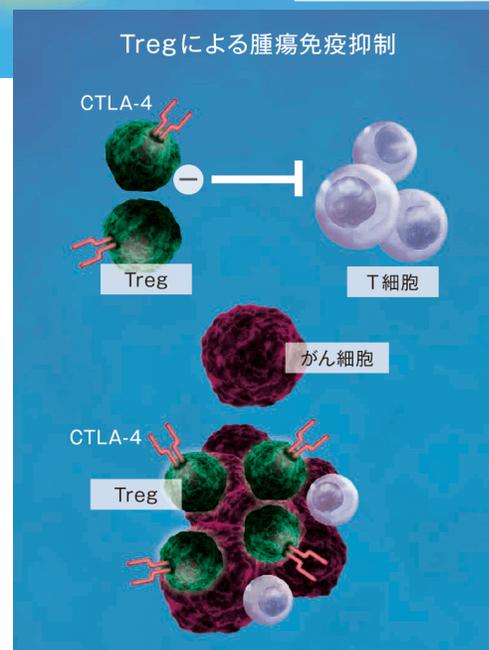
# ICIの作用機序



irAEアトラスより

抗原提示細胞上の  
CD80/CD86との結合を阻害することで  
抑制的調節を遮断する

制御性T細胞 (Treg) の機能低下および、  
Treg数減少により、腫瘍免疫反応亢進

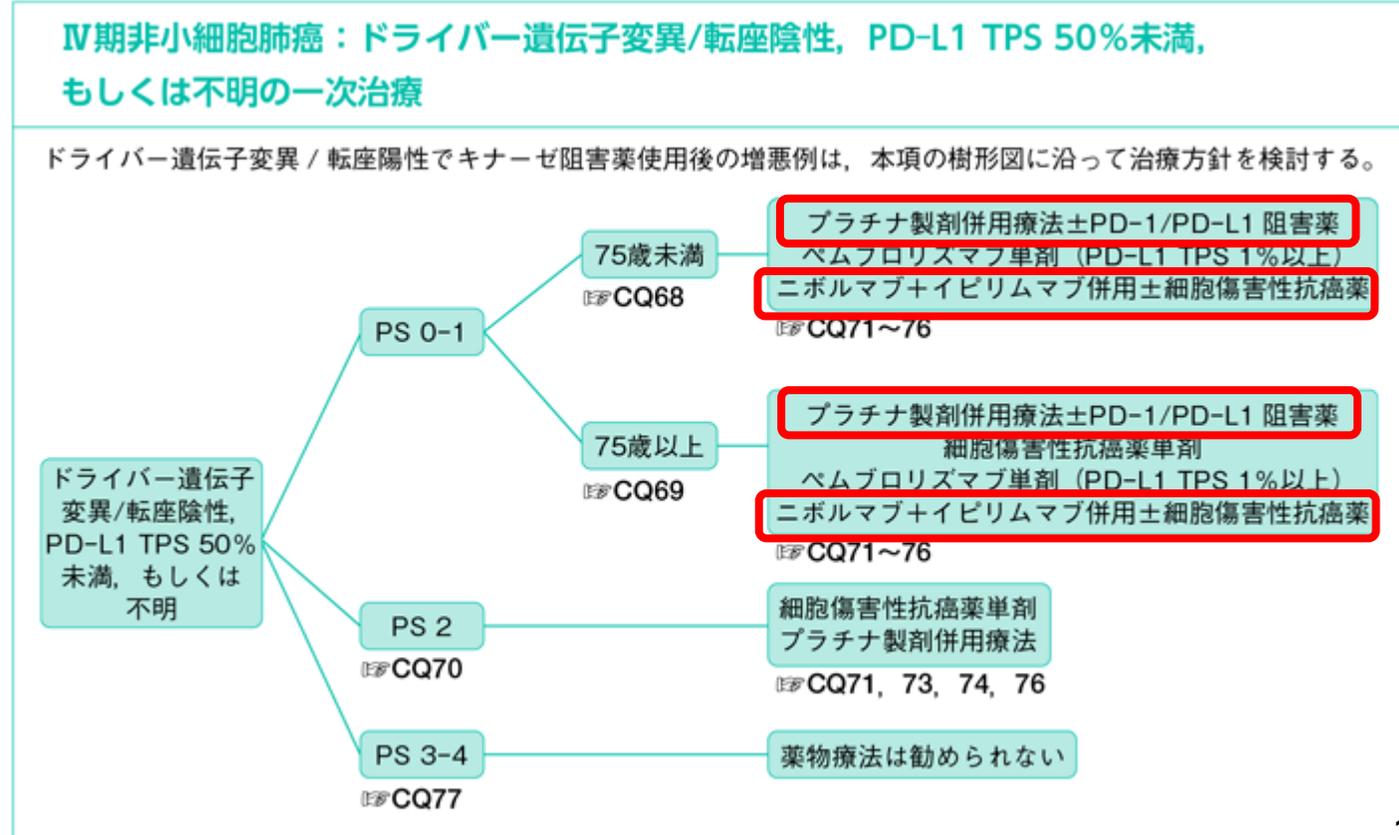


# 本日の内容

- ・ 当院化学療法室について
- ・ 免疫チェックポイント阻害剤について
- ・ 肺がんレジメンのスケジュールについて
- ・ irAEと対処法
- ・ 抗がん剤情報提供書について

# 非小細胞肺癌レジメンスケジュールの基本

- 殺細胞性抗がん剤+ICI併用レジメンの投与スケジュールは、殺細胞性抗がん剤+ICIを4コース後、ICI維持治療として継続

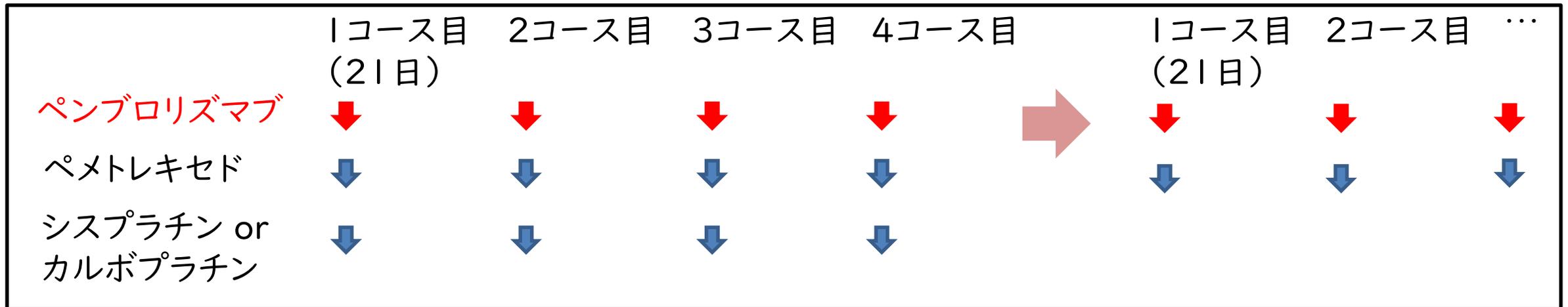


# KEYNOTE189 非小細胞肺癌（腺がん）

シスプラチン/カルボプラチン+ペメトレキセド+**ペンブロリズマブ**  
(No400-1、401-1/2: 当院のレジメン登録No)

3週ごと4コース後

ペメトレキセド+**ペンブロリズマブ**維持療法 (No402-1) 3週ごと  
(ペメトレキセド継続中はパンビタン内服・シアノコバラミン筋注併用)



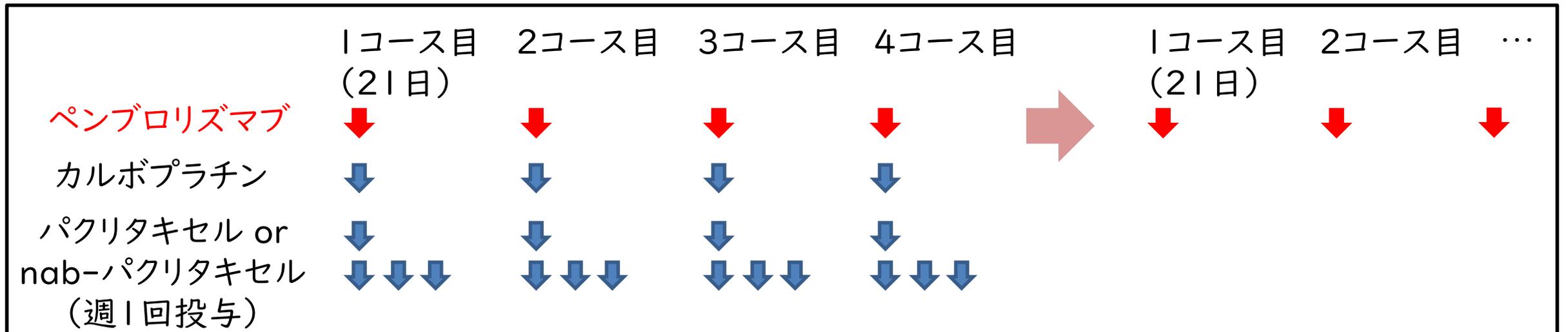
# KEYNOTE407

## 非小細胞肺癌（扁平上皮がん）

カルボプラチン+パクリタキセル/nab-パクリタキセル  
+ペンブロリズマブ（No403-1/2、404-1/2）

3週ごと4コース後

ペンブロリズマブ維持療法（No365-1）3週ごと



# CheckMate9LA 非小細胞肺癌

腺がん: ペメトレキセド (No460-1/3)

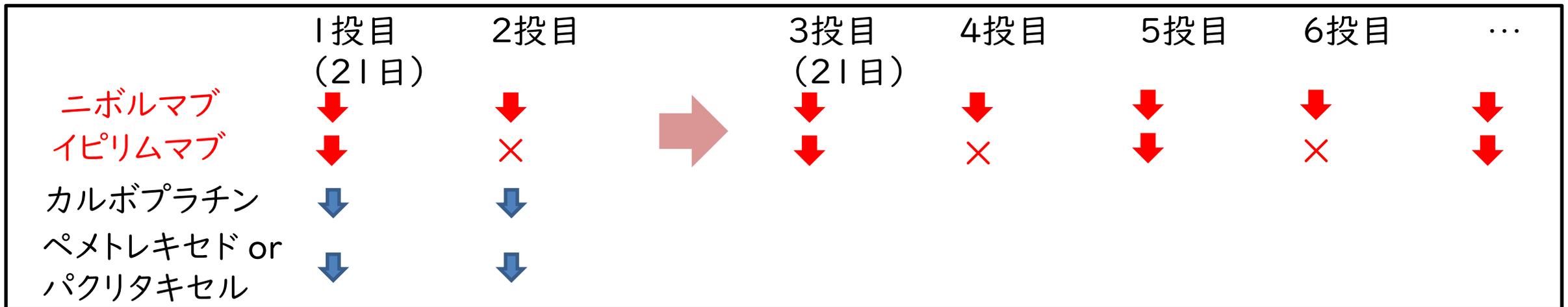
扁平上皮がん: パクリタキセル (No462-1/2)

カルボプラチン + ペメトレキセド + ニボルマブ + イピリムマブ

カルボプラチン + パクリタキセル + ニボルマブ + イピリムマブ

化学療法併用を3週ごとに2回投与後

ニボルマブ + イピリムマブ 維持療法 (No463-1) 3週ごと

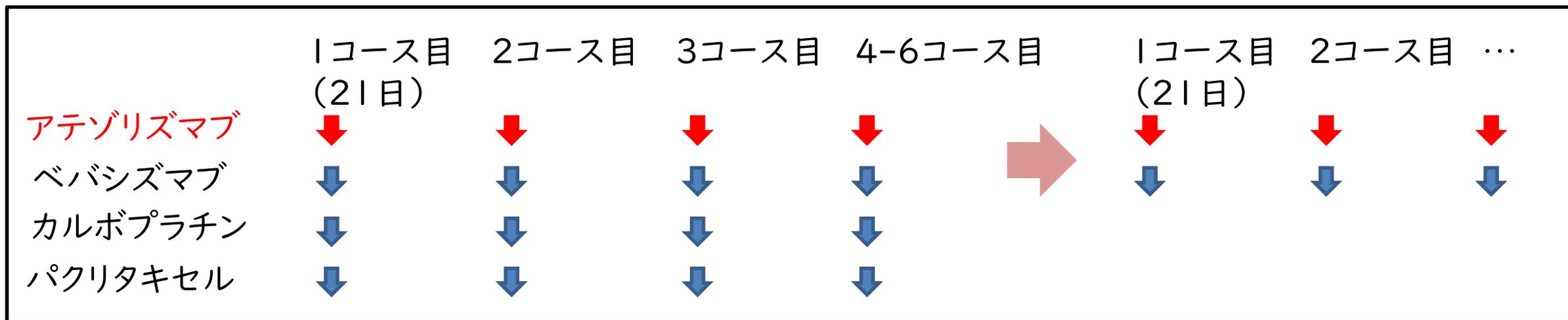


# IMpower150 非小細胞肺癌（腺がん）

カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ+アテゾリズマブ  
(No405-1/2)

3週ごと4-6コース後

ベバシズマブ+アテゾリズマブ維持療法 (No406-1) 3週ごと



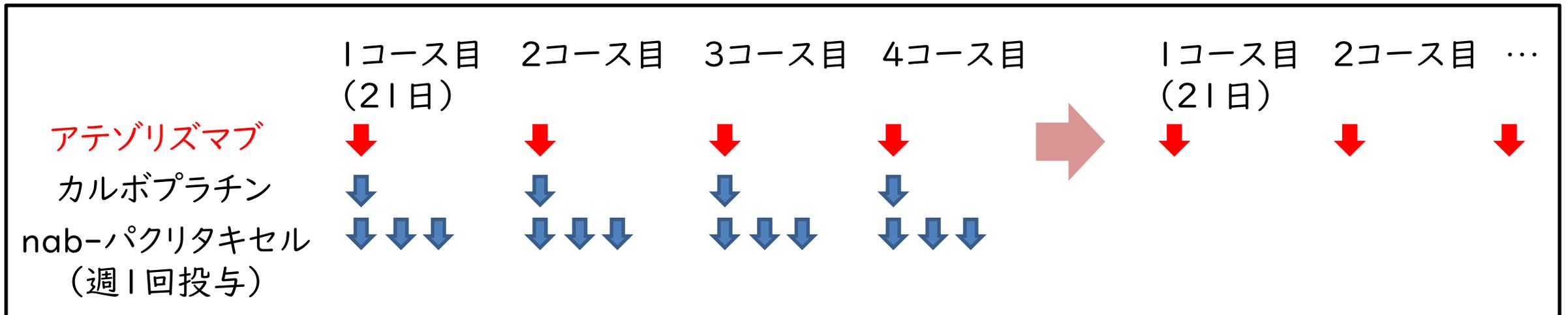
# IMpower130 非小細胞肺癌（腺がん）

カルボプラチン+nab-パクリタキセル+アテゾリズマブ

(No438-1/2)

3週ごと4コース後

アテゾリズマブ維持療法 (No385-1) 3週ごと



# 非小細胞肺癌術後補助化学療法

- ・ IMpower010試験
- ・ シスプラチン+ビノレルビン療法 (No027-1) 4コース後
- ・ アテゾリズマブ療法 (No502-1)  
1年 (3週ごと最大16コース)

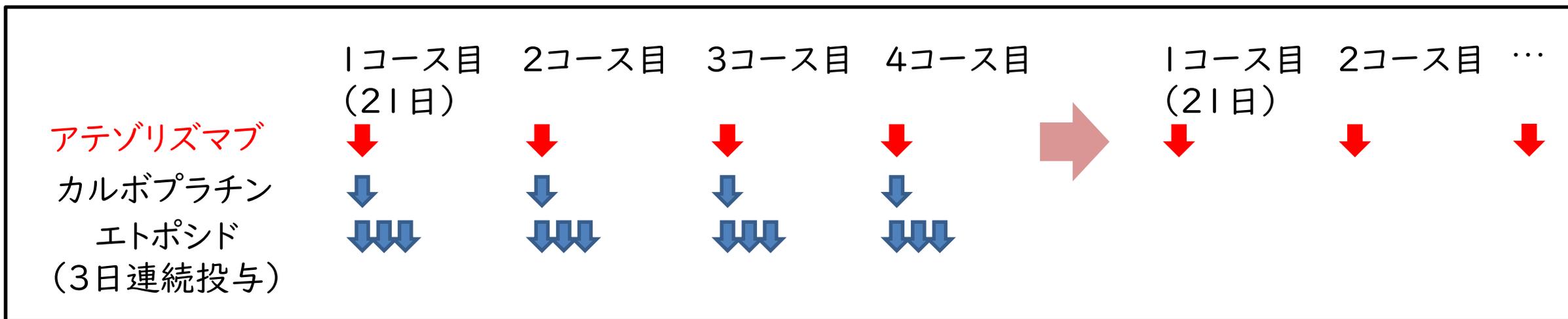
# IMpower133 小細胞肺癌

カルボプラチン+エトポシド+アテゾリズマブ

(No424-1/2)

3週ごと4コース後

アテゾリズマブ維持療法 (No424-3) 3週ごと



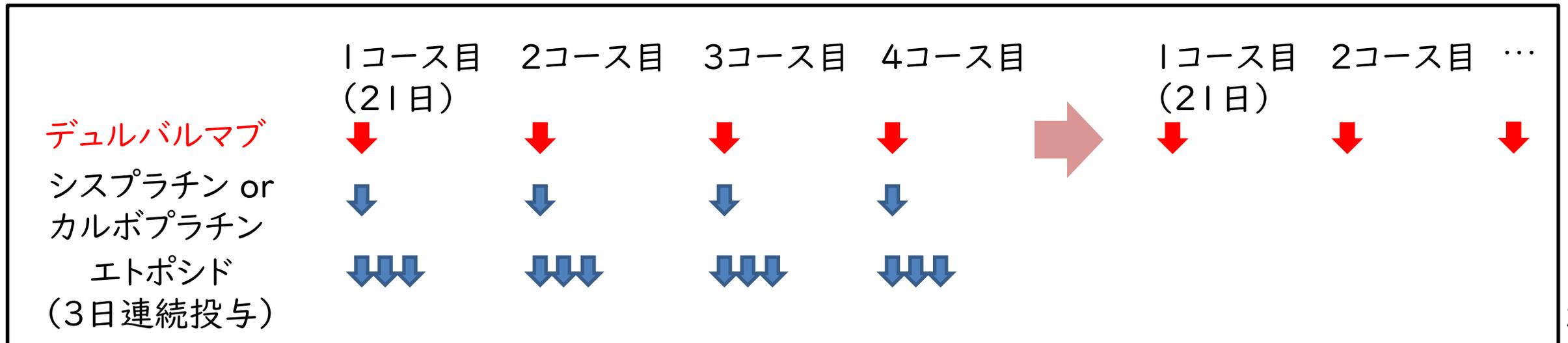
# CASPIAN試験 小細胞肺癌

シスプラチン/カルボプラチン+エトポシド+デュルバルマブ

(No450-1、No449-1/2)

3週ごと4コース後

デュルバルマブ維持療法 (No451-1) 3週ごと



# 本日の内容

- 当院化学療法室について
- 免疫チェックポイント阻害剤について
- 肺がんレジメンのスケジュールについて
- **irAEと対処法**
- 抗がん剤情報提供書について

# irAE (免疫関連副作用)

## 当院でよくみるirAE

- 間質性肺炎  
(呼吸器内科では症状が出る前にレントゲンで発見が多い)
- 大腸炎
- 皮膚障害
- 下垂体機能障害
- 副腎障害
- 甲状腺機能障害
- I型糖尿病

irAEアトラスより

### 脳炎

錯乱、記憶喪失、失神、精神状態変化、発熱、嘔吐、疼痛など

### 下垂体機能障害

頭痛、倦怠感、視野障害、無月経、乳汁分泌、皮膚乾燥、便秘、頻尿、多飲、口渴など

### 甲状腺機能障害

倦怠感、浮腫、寒がり、動作緩慢、発汗増加、体重減少、眼球突出、甲状腺腫大、動悸など

### 劇症肝炎、肝不全、肝機能障害、肝炎、硬化性胆管炎

全身倦怠感、黄疸、悪心、嘔吐、食欲不振、皮膚そう痒感など

### 膵炎

上腹部痛、悪心、嘔吐、背部痛など

### I型糖尿病

倦怠感、体重減少、口渴、多飲、多尿、意識障害、思考散乱、手足の振戦など

### 副腎障害

倦怠感、意識障害、思考散乱、嘔吐、悪心、食欲不振、低血圧、判断力の低下など

### 腎障害

浮腫、貧血、頭痛、口渴、悪心、尿量減少、無尿、血圧上昇、血尿など

### 大腸炎、小腸炎、重度の下痢、消化管穿孔

下痢、軟便、血便、黒色便、腹痛、腹部の圧痛など

### 重度の皮膚障害

全身性紅斑と割れやすい水疱、粘膜のびらん、口唇や口腔内のびらんなど

### Infusion reaction

### 過度の免疫反応

眼障害(ぶどう膜炎、虹彩毛様体炎、フォークト・小柳・原田症候群等)など

### 免疫性血小板減少性紫斑病

皮下出血、歯肉出血、鼻出血など

### 静脈血栓塞栓症

浮腫、熱感、局所疼痛、皮膚や口唇・指趾の爪が青紫色～黒褐色に変色、下肢の浮腫など

### 結核

寝汗、体重減少、倦怠感、微熱、持続する咳、痰

### 間質性肺疾患

息切れ、呼吸困難、咳嗽、疲労、発熱、肺音の異常(捻髪音)など

### 心臓障害

めまい、動悸、労作時の動悸、失神、意識障害、脈の不整など

### 無顆粒球症

発熱、悪寒、咽頭痛

### 血球貪食症候群

抗生剤不応性で持続する発熱、皮疹、肝脾腫、リンパ節腫脹、出血症状、けいれん、肺浸潤、腎障害、下痢、顔面浮腫など

### 赤芽球病

貧血に伴う全身倦怠感、動悸、めまい、顔面蒼白など

### 溶血性貧血

息切れ、動悸、倦怠感、顔色不良、立ちくらみ、黄疸、腹部や背部の疼痛や腫脹、胃の圧迫感など

### 重症筋無力症、筋炎、横紋筋融解症

眼瞼下垂、複視、嚥下障害、構音障害、呼吸困難、悪寒、発熱、頭痛、筋肉痛、倦怠感、手足のしびれ、胸痛など

### 神経障害

運動・感覚麻痺、手足のしびれ、下肢の筋力低下・麻痺、顔や四肢の異常感覚など



# irAEに対する処方

- 基本は**ステロイド** (PSL0.5-1mg/kg/日) で治療 (重症の場合はステロイドパルス)
- 症状が落ち着いたら漸減、可能であれば中止
- 副作用予防にST合剤、PPI、BP製剤を併用することがある
  
- ステロイドのみでコントロール困難な場合は保険適応外であるが免疫抑制剤 (ミコフェノール酸) を併用することもある

# irAEに対する処方

下垂体機能障害  
副腎障害

・ヒドロコルチゾン

甲状腺機能障害

・レボチロキシン

大腸炎

・ロペラミド(積極的に  
は勧めない)

皮膚障害

・ステロイド外用剤  
・抗ヒスタミン剤

I型糖尿病

・インスリン

# 本日の内容

- 当院化学療法室について
- 免疫チェックポイント阻害剤について
- 肺がんレジメンのスケジュールについて
- irAEと対処法
- 抗がん剤情報提供書について

# 病院から院外薬局までの流れ

1. 化学療法室で問診
2. 採血室で採血
3. 各診療科で診察
4. 化学療法室で抗がん剤点滴・指導  
指導時に抗がん剤治療情報提供書をお渡し
5. 終了後院外薬局へ



# ICI単独用の 抗がん剤治療情報提供書

## ・ 有害事象の項目を変更

### 殺細胞性抗がん剤用の抗がん剤治療情報提供書

④前コースでの主な有害事象(副作用)の発現状況(GTCAE v5.0);該当する箇所に■チェックされます。

血液・生化学検査結果は処方せんを参照してください。

有害事象	該当なし	グレード1	グレード2	グレード3
悪心(吐き気)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 食事量に影響のない食欲低下がある。	<input type="checkbox"/> 明らかな体重減少(1kg程度以上)や脱水はない。食事量は減少する。	<input type="checkbox"/> 食事量や飲水量が十分でない。入院して点滴治療等が必要である。
嘔吐	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 症状が軽く、経過をみる事が可能である。	<input type="checkbox"/> 外来での点滴治療や内服治療が必要である。	<input type="checkbox"/> 入院して点滴治療等が必要である。
口腔粘膜炎(口内炎)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 症状が軽く、経過をみる事が可能である。	<input type="checkbox"/> 痛みや潰瘍がある。食事内容は症状に合わせる必要がある。食事は取れる。	<input type="checkbox"/> 痛みがあり、食事が取れない。
味覚異常	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 食事量の減少しない味覚変化がある。	<input type="checkbox"/> 不快な味や味覚がなくなる等の食事量に影響する味覚変化がある。	X
便秘	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 時々下剤等を使用する。	<input type="checkbox"/> 毎日下剤等を使用する。日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 排便する必要がある。日常生活に影響がある。
下痢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日3回の範囲内で増える。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日4-6回増える。日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日7回以上に増える。日常生活に影響がある。
倦怠感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽いだるさがある。	<input type="checkbox"/> 中程度のだるさがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強いだるさがあり、日常生活に影響がある。
関節痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痛みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痛みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痛みがあり、日常生活に影響がある。
筋肉痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痛みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痛みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痛みがあり、日常生活に影響がある。
末梢性感覚ニューロパチー(手足のしびれ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い症状がある。日常生活に影響がない。	<input type="checkbox"/> 中程度の症状があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い症状があり、日常生活に影響がある。

今後上記のグレード3、症状が辛いグレード2に該当する場合や38度の発熱が続く場合は医師へ連絡してください。

### 抗がん剤治療情報提供書(免疫チェックポイント阻害剤単独)

ID @PATIENTID 患者氏名 @PATIENTNAME

@SYSDATE3

①実施しているレジメ(レジメ登録No レジメ名)

レジメ登録No

②レジメの実施状況

コース目

③抗悪性腫瘍薬等の投与量

体表面積㎡→ 体重kg→

④前コースでの主な有害事象(副作用)の発現状況(GTCAE v5.0);該当する箇所に■チェックされます。

血液・生化学検査結果は処方せんを参照してください。

有害事象	該当なし	グレード1	グレード2	グレード3
咳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い咳がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の咳があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い咳があり、日常生活に影響がある。
息切れ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 階段や坂道で息切れがある。	<input type="checkbox"/> 平地歩行時に息切れがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 安静時にも息切れがあり、着替えなど日常生活に影響がある。
腹痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い腹痛がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の腹痛があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い腹痛があり、日常生活に影響がある。
下痢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日3回の範囲内で増える。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日4-6回増える。日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日7回以上に増える。日常生活に影響がある。
倦怠感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽いだるさがある。	<input type="checkbox"/> 中程度のだるさがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強いだるさがあり、日常生活に影響がある。
食欲不振	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 食事量の低下を伴わない食欲低下	<input type="checkbox"/> 明らかな体重減少(1kg程度以上)や脱水はない。食事量は減少する。	<input type="checkbox"/> 食事量や飲水量が十分でない。入院して点滴治療等が必要である。
筋力低下	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 力が入りにくい。	<input type="checkbox"/> 中程度の筋力低下があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い筋力低下があり、日常生活に影響がある。
関節痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痛みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痛みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痛みがあり、日常生活に影響がある。
掻痒感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痒みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痒みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痒みがあり、日常生活に影響がある。
皮疹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い皮疹がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の皮疹があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い皮疹があり、日常生活に影響がある。

今後上記のグレード3、症状が辛いグレード2に該当する場合や38度の発熱が続く場合は医師へ連絡してください。

上記の症状以外でも体調不良の際は医師へ連絡してください。

⑤その他 医学・薬学的管理上必要な事項

\* 院外調剤薬局薬剤師の方へ 上記の内容をご確認の上、処方監査・服薬指導にご活用ください。

利用方法は当院ホームページ内の医療関係者の方へ→薬・薬連携⇒抗がん剤治療情報提供書を受け取られた院外調剤薬局の方々へにあります。

さいたま赤十字病院 薬剤部 @USERNAME 印

# ICI単独用の抗がん剤治療情報提供書

④前コースでの主な有害事象(副作用)の発現状況(CTCAE v5.0):該当する箇所に■チェックされます。

血液・生化学検査結果は処方せんを参照してください。

項目にない症状でも  
体調不良時は受診を勧める

有害事象	該当なし	グレード1	グレード2	グレード3
咳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い咳がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の咳があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い咳があり、日常生活に影響がある。
息切れ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 階段や坂道で息切れがある。	<input type="checkbox"/> 平地歩行時に息切れがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 安静時にも息切れがあり、着替えなど日常生活に影響がある。
腹痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い腹痛がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の腹痛があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い腹痛があり、日常生活に影響がある。
下痢	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日3回の範囲内で増える。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日4-6回増える。日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 普段と比べて排便回数が1日7回以上に増える。日常生活に影響がある。
倦怠感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽いだるさがある。	<input type="checkbox"/> 中程度のだるさがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強いだるさがあり、日常生活に影響がある。
食欲不振	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 食事量の低下を伴わない食欲低下	<input type="checkbox"/> 明らかな体重減少(1kg程度以上)や脱水はない。食事量は減少する。	<input type="checkbox"/> 食事量や飲水量が十分でない。入院して点滴治療等が必要である。
筋力低下	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 力が入りにくい。	<input type="checkbox"/> 中程度の筋力低下があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い筋力低下があり、日常生活に影響がある。
関節痛	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痛みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痛みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痛みがあり、日常生活に影響がある。
掻痒感	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い痒みがある。	<input type="checkbox"/> 中程度の痒みがあるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い痒みがあり、日常生活に影響がある。
皮疹	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 軽い皮疹がある。	<input type="checkbox"/> 中程度の皮疹があるが、日常生活に影響は少ない。	<input type="checkbox"/> 強い皮疹があり、日常生活に影響がある。

今後上記のグレード3、症状が辛いグレード2に該当する場合や38度の発熱が続く場合は医師へ連絡してください。  
上記の症状以外でも体調不良の際は医師へ連絡してください。

# 当院での初回指導（例）



- カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ+アテゾリズマブ療法の場合
- メーカーパンフレットを用いて、投与スケジュール、効果、副作用について説明

3週に1回、4種類の薬剤を投与します。4-6コース後も効果があっても副作用が軽ければ、2種類に減って続きます。アテゾリズマブは、体の免疫細胞を活性化させてがん細胞を攻撃できるようにする薬です。(実際はすべての薬剤の説明をします)

# 当院での初回指導（例）



## ➤ 副作用の説明

免疫細胞が正常な細胞を攻撃すると副作用として症状が出ます。副作用がでるタイミングはわかりません。早くて投与から1週間後。遅いと治療をやめた後に出ることもあります。

肺がんで特に注意が必要なのは間質性肺炎（咳・息切れ）です。その他に、大腸炎（下痢・腹痛）や皮膚障害（皮疹）、ホルモン関連障害（倦怠感・食欲不振）などが起きやすいです。

# 当院での初回指導（例）



## ➤ 受診の目安について説明

1日だけ調子が悪くて次の日に戻った場合は気にしなくてよいです。ひどい倦怠感や食欲不振など、体調変化があれば病院に連絡してください。

# 薬-薬連携

疑義照会・患者情報提供  
(トレーシングレポート)について

[さいたま市薬剤師会との院外処方箋  
の疑義照会の運用に関して](#)

[院外調剤薬局の方々へ](#)

服薬指導・薬学的管理に関  
する事

[抗がん剤治療情報提供書を受け取ら  
れた院外調剤薬局の方々へ](#)

[「さいたま赤十字病院薬学管理シス  
テム」を受け取られた院外調剤薬局  
ならびに医療機関の方々へ](#)

[吸入指導チェック用\(お薬手帳用\)](#)

処方箋・調剤に関する事

## 抗がん剤治療情報提供書を受け取られた院外調剤薬局の方々へ

当院ではがん薬物療法における患者の安全性を高めるため、院外調剤薬局との連携（情報共有）をしております。患者から『抗がん剤治療情報提供書』を提示された場合には、記載された〈レジメ登録No〉と〈レジメ名〉を基に当院ホームページより実施しているレジメ情報を参照してください。尚、ホームページに掲載されたレジメ情報の投与量、投与スケジュール、支持療法等は患者の状態により変更する場合があります。また『抗がん剤治療情報提供書』にはレジメの実施状況や前コースでの有害事象や医学・薬学的管理上必要な事項も記載しておりますので、服薬指導や薬学的管理にお役立てください。

患者より現コースでの服薬状況や有害事象（副作用）等の情報が得られた場合は、『院外処方箋に関する患者情報提供書』にその内容を記載し、FAXにて薬剤部まで送信してください。院外調剤薬局からフィードバックされた情報は、当院薬剤師から主治医にその情報を伝え、次回の診療に反映出来るようにします。主治医と協議し対応した内容は院外調剤薬局に電話にてフィードバックします。

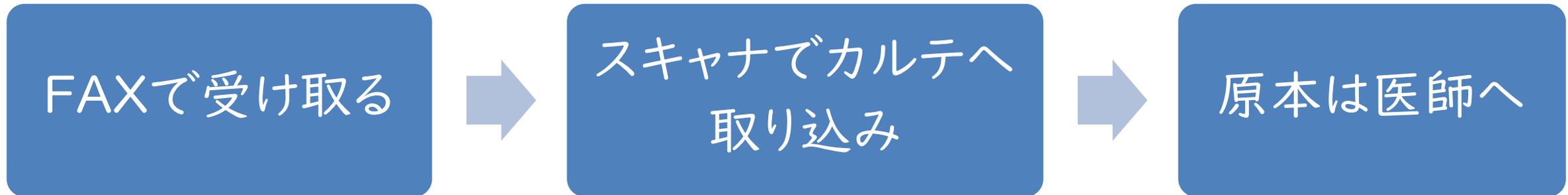
**尚、当院では連携充実加算を算定しています。**

FAX送付先 048-852-1157

本件に関する質問 048-852-1111（内線20064） 平日8:30-17:00

院外処方箋に関する患者情報提供書 [PDF版](#) / [WORD版](#)

# 院内でのトレーシングレポートの流れ



## 薬剤部の対応

- |      |                              |
|------|------------------------------|
| G1-2 | ・ 医師への伝達事項や処方提案があればカルテ掲示板へ記載 |
| G3   | ・ 医師へ電話で報告                   |

# Take home message

- ICI併用レジメンが多く、ICIを使用する患者が増えている
- irAEは発症時期が決まってないため体調の変化に注意
- 抗がん剤治療情報提供書とトレーシングレポートを活用する



# 本日スライドで紹介したレジメンの番号

- No400-1 シスプラチン+ペメトレキセド+ペンブロリズマブ
- No401-1/2 カルボプラチン+ペメトレキセド+ペンブロリズマブ
- No402-1 ペメトレキセド+ペンブロリズマブ
- No403-1/2 カルボプラチン+パクリタキセル+ペンブロリズマブ
- No404-1/2 カルボプラチン+nab-パクリタキセル+ペンブロリズマブ
- No365-1 ペンブロリズマブ
- No460-1/3 カルボプラチン+ペメトレキセド+ニボルマブ+イピリムマブ
- No462-1/2 カルボプラチン+パクリタキセル+ニボルマブ+イピリムマブ
- No463-1ニボルマブ+イピリムマブ
- No405-1/2 カルボプラチン+パクリタキセル+ベバシズマブ+アテゾリズマブ
- No406-1ベバシズマブ+アテゾリズマブ
- No438-1/2 カルボプラチン+nab-パクリタキセル+アテゾリズマブ
- No385-1 アテゾリズマブ
- No027-1 シスプラチン+ビノレルビン
- No502-1 アテゾリズマブ
- No424-1/2 カルボプラチン+エトポシド+アテゾリズマブ
- No424-3 アテゾリズマブ
- No450-1 シスプラチン+エトポシド+デュルバルマブ
- No449-1/2 カルボプラチン+エトポシド+デュルバルマブ
- No451-1 デュルバルマブ