



# Introduction

الا مارك المستعد مراجع مراجع المراجع ا المراجع ا المراجع الم المراجع ا المراجع المرا مراجع المراجع ال مراجع المراجع المراحع المراحي المراجع المراحع المراحع المراحع المراحع الم

#### Understanding mitotic catastrophe

مه رفعه رو به رو معروف برو به مروف المروف المروف به معروف به معروف من المروف به معروف به معروف المروف به معروف به معروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف ال من المروف به معروف به معروف المروف به معروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف المروف الم معروفي المروف به معروف المروف به معروف المروف ال

#### The key mechanisms involved in mitotic catastrophe include:

DNA Damage Response (DDR):  $e_{i} \neq e_{i} \neq e$ 

Spindle Assembly Checkpoint (SAC):  $\mathbf{r}_{1} = \mathbf{r}_{1} = \mathbf{r}_{1$ 

 $\begin{array}{c} \textbf{Apoptotic Pathways:} \quad \mathbf{e}_{\mathcal{A}_{1}} \quad \mathbf{e}_{\mathcal{A}_{1}}$ 

וי לג היוידי זיוון ברייי איז איני לואר איני איני איצעזיי אן איייי ברבי איני אוני איני איני זיוון אורי בילי איני איני בריי איניון בריאייאי עוד אילערא אינידע הייגי איני איני ביליאי איניי עוד אילערא אינידע הייגי איני איני איני איני איני אולא אינא אינא איני איני

Strategies to Induce Mitotic Catastrophe in Cancer Cells

יין לא איי אילילי בחיי אויניני איני איניאלי איניאלי איניאר איניאר איניארי איניארי איניארי איניארי איניארי איני היאלא לאיי אוראר מילי אינארי איניע ברילאני איליארי איניארי איניארי איניארי היא איניע ברינע ברינע ברילא

### Discussion

الاردان والمعني من المعارفة والمحالية والمعارفة ومن المعارفة والمحالية والمحالية والمحالية والمحالية والمحالية المحالية والمحالية وا ومحالية والمحالية وال ومحالية والمحالية و ومحالية والمحالية وا ومحالية والمحالية والمحالي ومحالية والمحالية و

#### Advantages of mitotic catastrophe-based cancer treatment

אוווז' דר האולא האלא אלירן לא הראש האליר אינים אווז' אוריים האליא האראר אלאלי לאייר דלא ארונים ליאר אווילי אראש הולא אוולים איינים ד אנלא אווא דר האליד ליולים ליאר לאייניא אווא האליני אליים אייניאי אליניים לי איילי אליא הונה האליי איינים באראש היו לאייניאי ליאר האליניים לי איילי אליא האוון האלילי איינים באראש היו לאייניאי ליווי אווי אייניאי לאווי לא

 $\sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{$ 

المرابع المرابع من المرابع الم المرابع المرابع من المرابع المر المرابع المرابع من المرابع من المرابع ال المرابع المرابع

#### Challenges and considerations

المحمد في المحمد ال المحمد المحمد

י אי איזעי ברואי ברואי איינעי בייער ברואי אינעי אייער ברואי ארל איזע איזעי אי אי איגעייע אייער ברואי אינער אייער אייע אייע איזעי ברואיזי באיגעראי געייע איי אייער ברואיייינער אייער אייער

#### en network ferter na new network network et terent verter neterigen ™

### **Future directions**

 $\frac{1}{2} \left\{ \frac{1}{2} + \frac{1$ 

יזי אינזי בנוצא זענע אינדין איני איז אין ביינגער בעידי אינדי אינדיע אינדין. אינדין זייי אינדין ביינאי אינדיע ביינאיזיא אינדיע איזיאי אינדין איזיי ביינאיזיזיע אינדיע ביינאזי ביינגע אינדיע אינדיע איזיאי איזיאין אינדיע אינדי אינדי אינער איזיאי ביינאזי איזיא אינדער איזיע

## Conclusion

ال جاري الحيار الحالي الباري الي حيار جيار الجاري المحالي محالي المحالي المحالي محالي المحالي محالي م محالي محال محالي مح

# References

- Engel L George (1977) The Need for a New Medical Model: A Challenge for Biomedicine. Science 196: 129-136.
- Stajduhar KI, Davies B (2005) Xæliæci [ ) Å i Å + æ&c[ | Å i Å + ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i ^ A ∞ { i i
- Wilson DM, Cohen J, Deliens L, Hewitt JA, Houttekier D (2013) The preferred place of last days: results of a representative population-based public survey. J Palliat Med 16: 502-508.
- 4. Abel J, Kellehear A, Karapliagou A (2018) Palliative care-The new essentials. Ann Palliat Med 7: 3-14.
- Nishimura F, Carrara AF, Freitas CE (2019) Ò ^&di [-i @ ^i T^]@ [ ^ { i Ôæ•æi program on hospital costs. Rev Saude Publica 53: 104.
- Greer S, Joseph M (2015) Palliative care: A holistic discipline. Integr Cancer Ther 15: 1-5.
- 7. Sokol D (2014) Don't forget the relatives. BMJ 349.
- Noble B (2016) Doctors talking to friends and families. BMJ Support Palliat Care 6: 410-411.

- Küchler T, Bestmann B, Rapport S, Henne-Bruns D, Wood-Dauphinee S (2007) Impact of psychotherapeutic support for patients with gastrointestinal cancer undergoing surgery: 10 year survival results of a randomised trial. J Clin Oncol 25: 702-708.
- 10. Borrell-Carrió F, Suchman AL, Epstein RM (2004) The biopsychosocial model G∫Å^^æł•Å[æc^\KÅ] \å}&i]|^•ĒÅ] [æ&då&^Êkæ}åÅ•&å^>då,&åå ``å!^Ê Ann Fam Med 2: 576-582.