

FROM DIC to MIC ACHIEVEMENTS & FUTURE PLANES

*Prepered by/ Dr Howanda Ali
DIC MANAGER AT NCI*



Contents:

1. What is DIC ?(MIC) ?
2. Services of DIC
3. Our Achievements
4. challenges
5. Partnership
6. Future planes

Definition

- ❑ A specialized center where a specialized pharmacist provides reliable , updated , carefully evaluated, evidence-based information for health care givers and patients , to support specific medication use practices , enhance the quality of patient care, improve patient outcomes, and ensure the prudent use of resources.
- ❑ DIC present in a variety of practice settings, including hospitals and health systems, outpatient care centers, managed care environments, medical communication departments, and university academic-based drug information centers.





Services of DIC

1

Publishing or editing information on appropriate medication use through newsletters, journals columns, Web sites, email, social media .

2

Participate in Analyzing the clinical and economic impact of drug policy decisions

3

Participate in pharmacy and therapeutics committee activity

4

Supporting health care team services by answering questions regarding medication (DIR)

5

Providing education (scientific days , newsletters, web sites, online services, lectures) for health care team, students, and patients.

6

Pharmaco-vigilance reporting & follow up the results

Services
of
DIC

1

Managing medication usage(counselling patients for proper medication use)

2

Participate in Developing medication use policies, criteria and guidelines for medication use

3

Establishing and maintaining a formulary based on scientific evidence of efficacy and safety, pharmaco-economics, and institution-specific factors

4

Participate in Coordinating of adverse drug event reporting (pharmacovigilance) and analysis of adverse medication reactions & drug therapy problems (DTPs)



NWESLETTER



November 2023

NEWSLETTER

Medicine Information Center

In This Issue

FDA announcements:
Elranatamab-bcmm and
Talquetamab-tgvs approval
for multiple myeloma

The reason why The Food and Drug Administration granted accelerated approval to elranatamab-bcmm (Elrexfio, Pfizer, Inc.) On August 14, 2023, and talquetamab-tgvs (Talvey, Janssen Biotech, Inc.) On August 9, 2023.

New in research

CAR-T Therapy future outlook and limitation

CAR T-cell therapy represents a ground breaking approach in cancer treatment, harnessing the power of the immune system to target and eliminate cancer cells.

Smoking and cancer

Peg-Asparaginase and Asparaginase

Prepared by

Ahmed Mohamed
Heba Alaa
Radwa Tarek Al-Deeb
Nourhan Hassam

Revised by

Dr. Ahmed Serag
Chief editor
Dr. Houda Ali
(Manager of Drug Information Center)

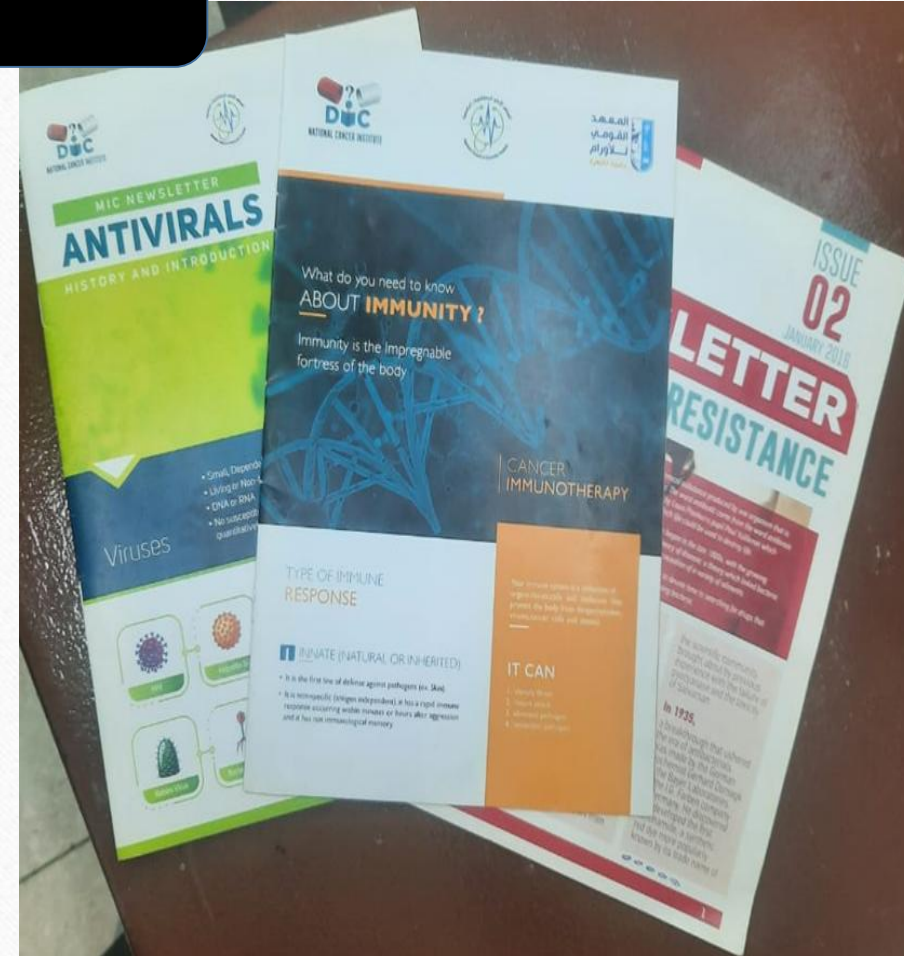
Under supervision

Dr. Azza Abdullah
(Director of NCI pharmacy units)

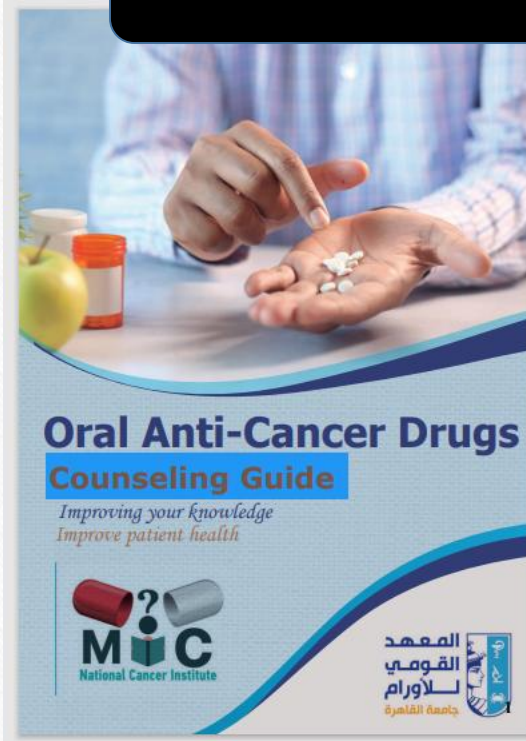
Special thanks to

Prof. Dr. Mohamed AbdElmoaty
(Dean of National Cancer Institute)





BOOKLET



SPECIAL THANK TO :

Prof. Dr. Mohamed Abdelmoaty (Dean of NCI)

UNDER SUPERVISION OF :

Dr. Azza Abdallah (Director of NCI pharmacy units)
Dr. Howayda Ali (Manager of NCI Medicine information center)
Dr. Noha Anis (Deputy manager of NCI Medicine information center)

PREPARED BY :


-Ahmed Mohamed Abdelrahman
-Alaa Mohamed Hasaneen
-Aya Mehanny Ahmed
-Fatemah Bakry
-Heba Alaa Muhammad
-Marina Mohsen
-Mahetab Reda Mohamed
-Menna-Tullah Sayed Gharib
-Nourhan Hossam-Eldin
-Norhan Ragab Hammam
-Reham Elsaid Abd Elhamid
-Radwa Tarek Al-Deeb
-Ranna Aziz
-Salma Mohamed Tolba
-Sherouk Ayman Kabeel
-Sara Elshiekh Elarab
-Tasneem Ali Mohi El-Din
-Yomna Alaa
-Yasmeen Saad-Elden

REFERENCES :

<http://online.lexi.com>
<https://www.uptodate.com>
www.drugs.com

مركز المعلومات الدوائية
nci.mic@nci.cu.edu.eg






Peg-Asparaginase

Pegaspargase is a modified version of L-asparaginase, conjugated with monomethoxypolyethylene glycol (mPEG).

1 INDICATION

- Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL).
- pediatric & adult



3 PREPARATION, ADMINISTRATION & STORAGE

- IV:** Dilute in 100 mL NS or D5W.
- Administer:** infusion over 1-2 hrs.
- Don't infuse other medications through the same iv line during pegasparaginase administration
- IM:** Must only be administered as a deep IM into a large muscle. Limit the injection volume to 2 mL per single injection site or use multiple sites for IM injection if volume >2mL.
- Use** immediately after preparation.
- Store** intact vials & diluted solution, protected from light at 2°C - 8°C.
- or at 15-25°C for no more than 48hrs.
- Discard** if frozen , excessively shaken , stored at room temp >48 hrs , become cloudy , discolored or precipitated

2 DOSAGE

- <21 years of age: 2,500 units/m2 (Every 14 days)
- >21 years of age: 2,000 units/m2 (Every 14 days)

5 PEG - ASPARA

- Use** within 48 hrs. after preparation.
- Half- Life :** IM (5.8 days) IV (5.3 days)

4 PREMEDICATION

Premedicate 30 to 60 minutes before treatment with :-

- Acetaminophen.
- H1 antagonist.
- H2 antagonist.

6 PRECAUTIONS

- Anaphylaxis** and serious hypersensitivity.
- In patients at high risk for venous thromboembolism; withhold LMWH for platelet count <30,000/mm3
- Do not interchange pegasparaginase for other types of asparaginase.

ASPARA.

- Use** within 4 hrs. after preparation.
- Half- Life :** IM (16 hrs) IV (7.5 hrs)

Prepared by: Dr/ Ahmed Mohamed- Dr/ Alaa Mohamed- Dr/ Selma Talbaa.
 Supervised by: DIC manager Dr/ Howayda Ali. Pharmacy units director: Dr/ Azza Abdullah.
 Dean of NCC: Professor Dr/ Mohamed Abdelmoati.

Reference: Lexi.
 Improving Your Knowledge, Improve Patient Health.



POSTERS

اليقظة الدوائية

العلم الأتشفلة الخاصة برصد وتقسيم وفهم ومنع الأضرار الناتجة عن الأدوية وأي مشاكل أخرى مرتبطة بالأدوية

الأثر العكسي الخطير

هو الأثر العكسي الذي قد يؤدي إلى الوفاة، إصابة جسيمة، أو فقدان السمع، تثاقب، أو فقدان السمع، أو أي من هذه الأعراض.

أهداف مركز اليقظة الدوائية ؟

- هو مركز تم إنشاؤه في وزارة الصحة ليبحث وتقييم المشكلات في الأضرار المرتبطة واستخدام أو سوء استخدام الأدوية.

أهداف مركز اليقظة الدوائية :-

- الرصد المبكر لأضرار والأعراض الجانبية الغير متوقعة والتدخلات الدوائية.
- رصد الزيادة في معدل حدوث الأعراض الجانبية المتعلقة.
- التعرف على عوامل المخاطر وميكانيكية حدوثها.
- قياس وحساب التواتر مقابل المخاطر ونشر المعلومات اللازمة لترشيد استخدام الأدوية.

نماذج الإبلاغ عن الآثار العكسية :-

- الكاكتز الأسفر) خاص بأدوية البشره و المستحضرات الحمية والكسومات الغذائية)
- الكاكتز الأزرق (روان الأزرق خاص بالمعدات الطبية)
- وأخر بالميديات الحشويه)
- الكاكتز الوردى (خاص بالمستلزمات والأجهزة الطبيه)
- الكاكتز الأبيض (خاص بالجودة)

اليئات الأساسية عند كتابة الكاكتز :-

- بيانات المريض.
- الآثار العكسية المشبهه بها.
- بيانات مقدم التقرير.

الأثر العكسي الخطير

هو الأثر العكسي الذي قد يؤدي إلى الوفاة، إصابة جسيمة، أو فقدان السمع، تثاقب، أو فقدان السمع، أو أي من هذه الأعراض.

أهداف مركز اليقظة الدوائية ؟

- هو مركز تم إنشاؤه في وزارة الصحة ليبحث وتقييم المشكلات في الأضرار المرتبطة واستخدام أو سوء استخدام الأدوية.

أهداف مركز اليقظة الدوائية :-

- الرصد المبكر لأضرار والأعراض الجانبية الغير متوقعة والتدخلات الدوائية.
- رصد الزيادة في معدل حدوث الأعراض الجانبية المتعلقة.
- التعرف على عوامل المخاطر وميكانيكية حدوثها.
- قياس وحساب التواتر مقابل المخاطر ونشر المعلومات اللازمة لترشيد استخدام الأدوية.

نماذج الإبلاغ عن الآثار العكسية :-

- الكاكتز الأسفر) خاص بأدوية البشره و المستحضرات الحمية والكسومات الغذائية)
- الكاكتز الأزرق (روان الأزرق خاص بالمعدات الطبية)
- وأخر بالميديات الحشويه)
- الكاكتز الوردى (خاص بالمستلزمات والأجهزة الطبيه)
- الكاكتز الأبيض (خاص بالجودة)

اليئات الأساسية عند كتابة الكاكتز :-

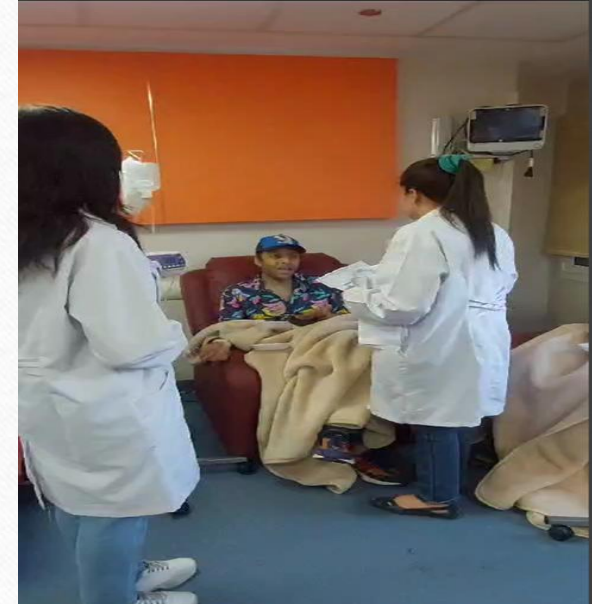
- بيانات المريض.
- الآثار العكسية المشبهه بها.
- بيانات مقدم التقرير.



LECTUERS



COUNSELING



→ مركز المعلومات الدوائية... 3

المنشورات حول المزيد

مركز المعلومات الدوائية - المعهد القومي للأورام

١٧ يوليو ٢٠٢٠

#اعرف_علاجك

400mg

الفئة الدوائية : مثبط لانزيم التيروسين كينيز
الاستخدام : علاج انواع من سرطانات الدم و الجهاز الهضمي

كيفية الاستخدام ؟
1 مرة يوميا مع الاكل و شرب كوب ماء كبير
في حالة عدم القدرة على بلع القرص يمكنك ابلع
الطبيب المعالج
في حالة الجرعة اكبر من 800مجم : قرص مرتين يوميا

الأعراض الجانبية :
1- تساقط شعر و صلع -
2- دوخة و احتباس السوائل في الجسم -
3- آلام صدر و تورم
4- طفح جلدي و احمرار
5- قرن و آلام الجهاز الهضمي
6- آلام في المفاصل و تورم
7- نقص كرات الدم البيضاء و الصفائح الدموية
8- نقص المناعة مما قد يسبب حدوث عدوى
9- صداع و آلام و دوخة
10- عدوى الانتهاز الرئوي و الكحة
11- قرن لذلك يعطى معه أدوية مضادة للفن للأطفال و البالغين

FACEBOOK PAGE

مركز المعلومات الدوائية - المعهد القومي للأورام

١٦ يونيو ٢٠٢٠

لقطات من محاضرة بعنوان "drug information resources"

اعداد وتقديم د/ شروق أيمن تحت اشراف:

د/ عزة عبدالله مديرة الصيدليات
د/ هويدا علي مدير المركز
د/ نهى أنيس نائب مدير المركز



 National Cancer Institute

DIR FORM

LECTURERS





LECTUERS

