



**IAEA**

*Atoms for Peace and Development*

الوكالة الدولية للطاقة الذرية

国际原子能机构

International Atomic Energy Agency

Agence internationale de l'énergie atomique

Международное агентство по атомной энергии

Organismo Internacional de Energía Atómica

**Ms PETROVA KREMENA**

**UNIVERSITY ONCOLOGY HOSPITAL DEVA  
MARIA**

**32 ALEXANDER STAMBOLIVSKI STR., VETREN  
QUATER**

**BURGAS**

**Bulgaria**

Vienna International Centre, PO Box 100, 1400 Vienna, Austria

Phone: (+43 1) 2600 • Fax: (+43 1) 26007

Email: [Official.Mail@iaea.org](mailto:Official.Mail@iaea.org) • Internet: <http://www.iaea.org>

In reply please refer to: **326-E2.20**

Dial directly to extension: (+431) 2600-28331

16-12-2024

**Dear participant in the IAEA/WHO (PAHO) Postal Dose Quality Audit Service:**

Below please find the results for your dosimeter set(s), irradiated in **Batch 357**.

<b>Dosimeter set #</b>	<b>Within 5% acceptance limit?</b>
21670	Yes
21671	Yes
21672	Yes
21673	Yes

Your dosimetry audit results are within our 5% acceptance limit and no further action is required on your part. You will be invited to participate in a new audit run in approximately two years' time.

Thank you for having participated in this audit run.

Yours sincerely,

Jamema Swamidas, PhD

Laboratory Head, Dosimetry Laboratory

Dosimetry and Medical Radiation Physics

(DMRP) Section

Division of Human Health

Enclosure

*Information note: Copies of these results are made available to WHO (and to PAHO for participants in Latin America and the Caribbean) and to your Country Coordinator, where existing.*

## **УМБАЛ „Дева Мария“: Световно признание за прецизност в лъчелечението след успешен международен дозиметричен одит на IAEA (2024)**

Понеделник, 10 Февруари 2025

---

**Отделение по лъчелечение на национална онкологична болница „Дева Мария“ премина успешно международен дозиметричен одит на Международната Агенция за Атомна Енергия (IAEA) през 2024 г. С него бе потвърдено, че практиките, прилагани в отделението в планирането и изпълнението на лъчелечението на пациентите отговарят на най-високите глобални стандарти за точност, безопасност и иновативност.**

#### **Защо този успех е важен?**

Дозиметричният одит на IAEA е **златен стандарт** в оценката на качеството на дозата в лъчелечението. Успешното провеждане на одита се дължи на нашия екип от медицински физици, двама от които са експерти в областта със специалност „Медицинска радиологична физика“, а двама са медицински физици – магистри. Резултатът от одита е сертифициран от IAEA, като демонстрира:

- **Прецизност** – отклонение под 1% при изчисляване на дозите за лечение, при допустими 5%.
- **Спазване на строгите изисквания** за радиационна защита на пациенти и персонал.
- **Интеграция на най-модерните технологии** в клиничната практика.

#### **Какво означава това за пациентите?**

- **Доверие** в точността на лъчелечението, критично при борбата с рака.
- **Сигурност**, че всеки план за лъчелечение е оптимизиран индивидуално.
- **Достъп до технологии**, които намаляват страничните ефекти и повишават ефективността.

**Този успех е плод на упоритата работа на целия екип на Отделение по лъчелечение към УМБАЛ „Дева Мария“.**

**„Гордеем се, че можем да предложим на пациентите световно ниво на грижи точно тук, в България“ – сподели Началникът на Отделение по лъчелечение д-р Емилия Барша.**