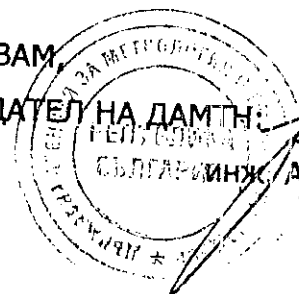


ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ ЗА МЕТРОЛОГИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР

ОДОБРЯВАМ

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА ДАМТН



А. Тодорова

180403

КОНСПЕКТ

за провеждане на теоретичен и практически изпит на лицата, които кандидатстват за оправомощаване за проверка на клинични дозиметри

1. НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ

1.1. Закон за измерванията – общи положения. Метрологичен контрол (ДВ бр.46 от 2002г.).

1.2. Единици за измерване, разрешени за използване в Р България. (Закон за измерванията, гл.3, Раздел I, Наредба за единиците, разрешени за използване в Р България (ДВ бр.115 от 2002г.).

1.3. Еталони и проследимост на измерванията. Национални еталони – ред за утвърждаване (Закон за измерванията, гл.3, Раздел II, Наредба по чл.21 от ЗИ).

1.4. Контрол на средства за измерване – общи изисквания (Закон за измерванията, гл.4, Раздел I, Наредба по чл.28).

1.5. Одобряване типа на средства за измерване. Отмяна на одобряването на тип. (Закон за измерванията, гл.4, Раздел II, Наредба по чл.28 от ЗИ, гл.2, Раздел I).

1.6. Първоначална и последваща проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл.4, раздел III, Наредба по чл.28 от ЗИ, гл.2, раздел III, IV).

1.6.1. Срок на валидност на първоначалната проверка.

1.6.2. Последваща проверка. Ред за извършване и определяне на периодичността.

1.7. Знаци, удостоверяващи резултатите от контрола (Наредба по чл. 28 от ЗИ, гл.4, раздел V).

1.8. Оправомощаване на лица за проверка на средства за измерване. Задължения на оправомощените лица. (Закон за измерванията, Гл.4, раздел IV, Наредба за реда за оправомощаване на лица за проверка на СИ, които подлежат на метрологичен контрол (ДВ, бр. 17 от 2003г.).

1.9. Метрологичен надзор за спазване задълженията на лицата, оправомощени да извършва проверка на средства за измерване (Закон за измерванията, гл.7, Наредба по чл.81 от ЗИ).

2. ТЕОРЕТИЧНИ ВЪПРОСИ

2.1. Основни понятия, термини, величини и единици в дозиметрията на фотонно лъчение. (БДС ISO 31-9:1994. Величини и единици. Част 9. Атомна и ядрена физика; БДС ISO 31-10:1994. Величини и единици. Част 10. Ядрени реакции и йонизиращи лъчения).

2.2. Технически изисквания към клиничните дозиметри (Наредба по чл.28 от ЗИ).

2.3. Метрологични изисквания към клиничните дозиметри (Наредба по чл.28 от ЗИ).

2.4. Форми на метрологичен контрол (Наредба по чл.28 от ЗИ).

2.5. Методи за проверка на клинични дозиметри (БДС 8.205 – 77.Държавна система за измерване. Уреди с йонизационни камери за измерване на експозиция и /или мощност на експозицията от рентгеново и гама – лъчение работни /дозиметри / . Методи за проверка.).

3. ПРАКТИЧЕСКА ЧАСТ

3.1. Проверка на клиничен дозиметър .

3.2. Обработка и анализ на получените резултати. Изготвяне на документ от проверката.

ПРЕДЛОЖИЛ,
ГЛ. ДИРЕКТОР ГД "МИУ":


Т. Стоянов