

Медициналық импланттардың тәжірибелік үлгілерін механикалық сынақтан өткізу қызметіне арналған техникалық сипаттамасы

Бұзылмайтын ренген флюоресценттік талдау арқылы, импланттардың элементтік құрамын, соққыға иілу, қаптаманы жұлуға және статикалық созу бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын өткізуге арналған қызмет.

Техникалық сипаттама

Аталған қызметке келесі талаптар қойылады:

1) Келесі көрсеткіштер бойынша имплантаттар үлгілерінің механикалық қасиеттерін анықтауға арналған статикалық созу сынақтары:

- шартты ағу шегі $\sigma_{0,2}$ МПа;
- уақытша кедергісі σ_B МПа;
- үзілгеннен кейінгі салыстырмалы ұзаруы δ , %;
- үзілгеннен кейінгі қимасының салыстырмалы тарылуы Ψ , %

Нәтижелер МС талаптарымен салыстырылуы керек қорытындылар стандартқа сәйкестігі немесе сәйкес келмеуі бойынша жасалады.

Қызыметтер түрі	Үлгілердің саны
Статикалық созылу сынақтары	10

2) имплантант үлгілерінің әсер ету күшін анықтау үшін келесі көрсеткіштер бойынша сынау:

- әсер ету сынағы КСУ, Дж/см².

Нәтижелер МС талаптарымен салыстырылуы керек қорытындылар стандартқа сәйкестігі немесе сәйкес келмеуі бойынша жасалады.

Қызыметтер түрі	Үлгілердің саны
Әсер ету сынағы	10

3) төмендегі көрсеткіштер бойынша имплантаттардың жабын үлгілерін үзілуге арналған сынақтар:

- имплантаттардың жабын үлгілерін үзілу әдісімен адгезияны зерттеу

Қызыметтер түрі	Үлгілердің саны
Жабынды үзілу сынақтары	10

Нәтижелер МС талаптарымен салыстырылуы керек қорытындылар стандартқа сәйкестігі немесе сәйкес келмеуі бойынша жасалады.

4) имплантант үлгілерінің элементтік құрамын зерттеу:

- рентгендік флуоресцентті талдау арқылы имплантант үлгілерінің элементтік құрамын зерттеу;

Қызыметтер түрі	Үлгілердің саны
Имплантант үлгілерінің элементтік құрамын зерттеу	10

Нәтижелер МС талаптарымен салыстырылуы керек қорытындылар стандартқа сәйкестігі немесе сәйкес келмеуі бойынша жасалады.

Ректор

ҒЖЖИ проректоры

Бағдарлама жетекшісі



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Азаматов Б.Н.

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Өскемен қаласына дейін DDP (тұтынушы дейін жеткізу, бұның ішіне әр түрлі төлемдер және салықтар кіреді) шарттарымен НДС –пен көрсетілген баға.

Төлем шарттары: қызмет көрсетілгеннен кейін.

Жеткізу мерзімі: келісім шартқа қол қойғаннан кейін 20 календарлық күн.