

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1. Нива на компетентност по „професионални болести” на университетските медицински структури в страната, обслужващи диагностиката и лечението на професионалните болести

№	КРИТЕРИЙ	Необходим БРОЙ КАДРИ	Обслужвани НОЗОЛОГИЧНИ ЕДИНИЦИ И ГРУПИ ПРОФЕСИОНАЛНИ БОЛЕСТИ и ОРИЕНТИ - РОВЪЧЕН БРОЙ на преминали болни с професионални болести годишно	Необходими методики със съответна АПАРАТУРА структури, респ. в болници, клиники (отделения)	ОЦЕНКА на ниво на компетентност
1.	СТРУКТУРА ПО ПРОФЕСИОНАЛНИ БОЛЕСТИ КЛИНИКА ПО ПРОФЕСИОНАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ, УМБАЛ ”СВЕТИ ИВАН РИЛСКИ”, СОФИЯ	Необходима квалификация 1) 13 лекари с призната специалност професионални болести 2.трима лекари със специалност по пневмология и фтизиатрия 3) 5 лекари с професионална	Годишен общ брой болни с професионални болести за КПЗ, София - 2000 души Обслужвани нозологичти единици и групи професионални болести: 1.Диагностика на силикоза, друга силикатоза и усложненията им	Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания: 1)Лабораторни хематологични изследвания 2)Изследване на урина 3)Биохимични изследвания 4)Имунологични изследвания 5)Алергологични кожни	4 (четири)

		<p>квалификация по нервни болести 4) 2 лекари с призната специалност по клинична токсикология 5) 3 лекари с призната специалност по оториноларингология 3. Брой лекари притежаващи допълнителна квалификация – сертификати: - 3 лекари със свидетелства за професионална квалификация по аудиология - 3 лекари с със свидетелства за професионална квалификация по отоневрология - 1 лекар със свидетелство за професионална квалификация по електроенцефалография – ЕЕГ - 1 лекар със свидетелство за професионална</p>	<p>2. Диагностика на професионален хроничен бронхит 3. Диагностика на професионална бронхиална астма 4. Диагностика на азбестоза, смесена пневмокониоза от прах, съдържащ азбест и азбест обусловени бенигнени плеврални болести 5. Диагностика на гранична пневмокониоза (контрола “Z” и “L”), предпоставка за манифестна пневмокониоза 6. Диагностика на контрола за лъчево въздействие или професионален белодробен карцином от лъчево въздействие 7. Диагностика на пневмокониози от метал съдържащ прах и професионален хиперсензитивен пневмонит 8. Диагностика на силикотуберкулоза</p>	<p>проби 6) Бронхопровокационни тестове и алергични провокационни тестове и бронходилататорни тестове 7) Химични изследвания на метали и техните метаболити в биологични среди 8) Образни методи - рентгенографии, томографии, СТ, HRCT, MRI на различни органи и системи, ангиографии, радиологични изследвания, ехографии на различни органи, включително ехокардиографии и др. 9) Функционални изследвания на различни органи и системи: - спирометрия - електрокардиография - кръвно-газов анализ и АКР - ЕЕГ - ЕМГ - Вегетологични изследвания - Капилярскопия - Студов провокационен</p>	
--	--	---	--	--	--

		<p>квалификация по елекромиография – ЕМГ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 лекар със свидетелство за професионална квалификация по доплерова сонография - 1 лекар с професионална квалификация по диагностика на автономната нервна система - 3 лекари със сертификат по аудиология - 3 лекари със сертификат по отоневрология 	<p>9.Диагностика на азбестов професионален белодробен карцином и мезотелиом с плеврална, перитонеална или перикардна локализация</p> <p>10.Диагностика на професионална токсична белодробна фиброза или професионална злокачествена белодробна болест от химически агенти</p> <p>11.Диагностика на отравяне от метали и съединенията им</p> <p>12.Диагностика на отравяне от органични разтворители</p> <p>13.Диагностика на отравяне от пестициди</p> <p>14.Диагностика на отравяне от мономери на смоли и пластмаси</p> <p>15.Диагностика на професионален ринит и ринофарингит</p> <p>16.Диагностика на професионален слухов неврит</p> <p>17.Диагностика на професионален ларингит</p>	<p>тест</p> <ul style="list-style-type: none"> - Доплерова сонография - Хидродермография - Лазерна доплерова флоуметрия - Палестезиометрия - Термисторна термометрия - Алтернираща динамометрия - Аудиометрия (прагова, надпрагова, тонална) - Слухови стволони евокирани потенциали - Импедансметрия -Отоневрологични изследвания - Олфактометрия - Густрометрия <p>10)Микробиологични, бронхоскопски изследвания – договор с „Александровска” УМБАЛ</p> <p>11)Консултации за с други специалисти от УМБАЛ „Св. Ив. Рилски”, София</p> <p>12)Консултации за спешни случаи - договор с „Александровска”</p>	
--	--	---	--	---	--

			<p>18.Диагностика на професионално увреждане на централната нервна система от химични или други фактори на работната среда и трудовия процес</p> <p>19.Диагностика на професионално увреждане на автономната нервна система (вегетативна полиневропатия на горните крайници) или вибрационна болест</p> <p>20.Диагностика на професионални периферни невропатии (радикулопатия, полирадикулопатия, плексопатия, мононевропатия, множествена мононевропатия, радикулоневропатия, полиневропатия, тунелна невропатия)</p> <p>21.Диагностика на професионални болести на мускулно-скелетната система</p>	<p>УМБАЛ и „Пирогов”</p> <p>13)За паразитологични изследвания - договор с НЦЗП</p> <p>14)Други</p>	
--	--	--	---	--	--

--	--	--	--	--	--

2.	УМБАЛ „СВЕТИ ГЕОРГИ” ЕАД, ГР. ПЛОВДИВ	1) 3 лекари със специалност професио- нални болести 2)3 - с втора специалност вътрешни болести 3) 1 – с допълнителни специалности по клинична токсикология и	Годишен общ брой болни с професионални болести в Пловдив 500 души Обслужвани нозологичти единици и групи професионални	Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания: 1)Лабораторни хематологични изследвания 2)Химични, биохимични	

		алергология	болести: 1. Диагностика на силикоза, друга силикатоза и усложненията им 2. Диагностика на професионален хроничен бронхит 3. Диагностика на професионална бронхиална астма 4. Диагностика на азбестоза, смесена пневмокониоза от прах, съдържащ азбест и азбест обусловени бенигнени плеврални болести 5. Диагностика на гранична пневмокониоза (контрола “Z” и “L”), предпоставка за манифестна пневмокониоза 6. Диагностика на контрола за лъчево въздействие или професионален белодробен карцином от лъчево въздействие 7. Диагностика на пневмокониози от метал съдържащ прах и	и имуно-химични изследвания 3) Образна диагностика – рентгенографии, СТ, MRI, ангиографии, ехография на коремни и други органи 4) Функционална диагностика на различни органи и системи - спирометрия - дифузия на газовете - Кръвно-газов анализ и АКР - ЕКГ - ЕЕГ - ЕМГ - Вегетологични Изследвания: - Капилярскопия капиляроскоп - Студовопривокационен тест - Термисторна термометрия - Алтернираща динамометрия - Доплер изследване на екстракраниални артерии - Доплерова сонография апарат - Аудиометрия –	2 (две)
--	--	-------------	---	--	--------------------

			<p>професионален хиперсензитивен пневмонит</p> <p>8.Диагностика на силикотуберкулоза</p> <p>9.Диагностика на азбестов професионален белодробен карцином и мезотелиом с плеврална, перитонеална или перикардна локализация</p> <p>10.Диагностика на професионална токсична белодробна фиброза или професионална злокачествена белодробна болест от химически агенти</p> <p>11.Диагностика на отравяне от метали и съединенията им</p> <p>12.Диагностика на отравяне от органични разтворители</p> <p>13.Диагностика на отравяне от пестициди</p> <p>14.Диагностика на отравяне от мономери на смоли и пластмаси</p> <p>УНГ и отоневрологични професионални болести</p> <p>15.Диагностика на</p>	<p>аудиометър</p> <p>- Акустиционна емисия и апаратура за слухови стволови евокирани потенциали</p> <p>- Импедансметрия</p> <p>- Синускопия</p> <p>5)Бронхопровокационни и бронходилтаторни тестове</p> <p>6)Имунологични изследвания</p> <p>7)Микробиологични изследвания</p> <p>8)Фибробронхоскопия и видеобронхоскопия</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>професионално увреждане на централната нервна система от химични или други фактори на работната среда и трудовия процес</p> <p>16.Диагностика на професионално увреждане на автономната нервна система (вегетативна полиневропатия на горните крайници) или вибрационна болест</p> <p>17.Диагностика на професионални периферни невропатии (радикулопатия, полирадикулопатия, плексопатия, мононевропати, множествена мононевропатия, радикулоневропатия, полиневропатия, тунелна невропатия)</p> <p>18.Диагностика на професионални болести на мускулно-скелетната система</p>		
3.	УНИВЕРСИТЕТСКА	2 лекари със специалност	Годишен общ брой	Апаратура за	

	МБАЛ СТ. ЗАГОРА ЕАД	професионални болести и втора специалност вътрешни болести	болни с професионални болести в Ст. Загора 300 души Обслужвани нозологичти единици и групи професионални болести: 1.Диагностика на силикоза, друга силикатоза и усложненията им 2.Диагностика на професионален хроничен бронхит 3.Диагностика на професионална бронхиална астма 4.Диагностика на азбестоза, смесена пневмокониоза от прах, съдържащ азбест и азбест обусловени бенигнени плеврални болести 5.Диагностика на гранична пневмокониоза (контрола "Z" и "L"), предпоставка за манифестна пневмокониоза 6.Диагностика на пневмокониози от метал,	осъществяване на следните параклинични изследвания: 1)Лабораторни хематологични изследвания 2)Химични, биохимични 3)Кръвно – газов анализ с АКР 4)Изследване на урина – общо и бактериологично 5)Образна диагностика – рентгенографии на различни органи и и СТ 6)Функционална диагностика на различни органи и системи - спирометрия - ЕКГ - ЕМГ - ЕЕГ - вегетологични изследвания: - капиляроскопия - студов провокационен тест - доплерова сонография - термометрия - алтернираща динамометрия - аудиометрия (прагова и надпрагова тонална)	<p style="text-align: center;">2 (две)</p>
--	----------------------------	--	---	--	--

			<p>съдържащ прах, и</p> <p>професионален хиперсензитивен пневмонит</p> <p>7.Диагностика на азбестов професионален белодробен карцином и мезотелиом с плеврална, перитонеална или перикардна локализация</p> <p>8.Диагностика на професионален ринит и ринофарингит</p> <p>9.Диагностика на професионален слухов неврит</p> <p>10.Диагностика на професионален ларингит</p> <p>11.Диагностика на професионално увреждане на автономната нервна</p> <p>система (вегетативна полиневропатия на горните крайници) иливибрационна болест</p> <p>12.Диагностика на професионални периферни невропатии</p>	<p>- отоневрологични изследвания</p> <p>- алергологични кожни и бронходилататорни тестове</p> <p>- абдоминална ехография</p> <p>7)Имунологични изследвания.</p> <p>8)Микробиологични изследвания</p> <p>8)Инвазивни изследвания на бели дробове и плевра</p> <p>9)Цитологични, хистологични, имунологични, цитохимични и други изследвания в тъканни проби</p>	
--	--	--	---	--	--

			<p>(радикулопатия, полирадикулопатия, плексопатия, мононевропати, множествена</p> <p>мононевропатия, радикулоневропатия, полиневропати, тунелна невропатия)</p> <p>13. Диагностика на професионални болести на мускулно-скелетната система</p>		
4.	<p>КЛИНИКА ПО ПРОФЕСИОНАЛНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ, МБАЛ "СВ. МАРИНА" ЕАД, ГР. ВАРНА</p>	<p>2 лекари със специалност професионални болести</p> <p>Допълнителни квалификации:</p> <p>- 1 лекар със сертификат за високоспециализирана дейност (УЗДСГ) на екстракраниални и интракраниални мозъчни съдове</p>	<p>Годишен общ брой болни с професионални болести в Варна</p> <p>300 души Обслужвани нозологичти единици и групи професионални болести:</p> <p>1. Вибрационна болест</p> <p>2. Силикоза</p> <p>3. Азбестоза</p> <p>4. Хроничен бронхит</p> <p>5. Други пневмокониози</p> <p>6. Бронхиална астма</p> <p>7. Алергичен ринит и ринофарингит</p>	<p>Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания:</p> <p>1. Лабораторни хематологични изследвания:</p> <p>2. Биохимични изследвания:</p> <p>3. Кръвно-газов анализ</p> <p>4. Изследване на хормони и туморни маркери</p> <p>5. Образна диагностика с възможности за осъществяване на рентгенографии на различни органи и</p>	<p>2</p> <p>(две)</p>

			<p>8.Хроничен ларингит</p> <p>9.Вегетативна полиневропатия на горни крайници</p> <p>10.Професионални полиневритни синдроми</p> <p>11.Рамо-ръка синдром</p> <p>12.Стенозни синдроми на периферни нерви</p> <p>13.Стенозиращи лигаментити</p> <p>14.Хронични интоксикации с тежки метали, органични разтворители, пестициди, смоли и пластмаси и др.</p> <p>15.Професионален неврит на слуховите нерви</p> <p>16.Диагностика на професионални болести на мускулно-скелетната система</p>	<p>системи,</p> <p>компютъртомография и магнитно-резонансна томография, Ехоскопии, ехографии</p> <p>6.Алерголоични</p> <p>7.Имунологични изследвания</p> <p>8.Функционална диагностика:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спирометрии -ЕКГ -ЕЕГ -ЕМГ - Доплерова сонография -слухови стволони евокирани потенциали - остеометрия за изследване на костна плътност - вегетологични изследвания - капиляроскопия - виброметрия - електротермометрия - доплерова сонография на транскраниални съдове - доплеров сонография на периферни съдове - динамометрия - аудиометрия 	
--	--	--	--	--	--

				<p>- прагова и надпрагова тонална аудиометрия</p> <p>- импедансметрия</p> <p>- олфактометрия</p> <p>и други.</p>	
5.	<p>УМБАЛ „Д-Р ГЕОРГИ СТРАНСКИ”, ПЛЕВЕН, ОТЕДЕЛЕНИЕ ПО ПРОФЕСИОНАЛНИ БОЛЕСТИ КЪМ КЛИНИКА ПО НЕВРОЛОГИЯ</p>	<p>2 лекари със специалност професионални болести</p> <p>1- с втора специалност вътрешни болести</p> <p>и 1 – с нервни болести</p>	<p>Годишен общ брой болни с професионални болести в Плевен</p> <p>300 души Обслужвани нозологичти единици и групи професионални болести:</p> <p>1.Диагностика на професионална бронхиална астма</p> <p>2. Хронични интоксикации с тежки метали, органични разтворители, пестициди, смоли и пластмаси и др.</p> <p>3.Диагностика на професионално увреждане на автономната нервна система (вегетативна полиневропатия на горните крайници) или</p>	<p>Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания:</p> <p>1.Лабораторни хематологични изследвания:</p> <p>2.Биохимични изследвания:</p> <p>3.Кръвно-газов анализ</p> <p>4.Образна диагностика с възможности за осъществяване на рентгенографии на различни органи и системи, компютъртомография и магнитно-резонансна томография, ехографии</p> <p>5.Алерголоични</p> <p>6.Имунологични изследвания</p> <p>7.Функционална диагностика:</p> <p>- спирометрии</p> <p>-ЕКГ</p>	<p>2</p> <p>(две)</p>

			<p>вибрационна болест</p> <p>4.Диагностика на професионални периферни невропатии (радикулопатия, полирадикулопатия, плексопатия, мононевропатии, множествена</p> <p>отоневропатия, радикулоневропатия, полиневропати, тунелна невропатия)</p> <p>5.Диагностика на професионални болести на мускулно-скелетната система</p>	<p>-ЕЕГ</p> <p>-ЕМГ</p> <p>- Доплерова сонография</p> <p>- Остеометрия за изследване на костна плътност</p> <p>- вегетологични изследвания</p> <p>- капиляроскопия</p> <p>-виброметрия</p> <p>- електротермометрия</p> <p>- доплеров сонография на периферни съдове</p> <p>- динамометрия</p> <p>- аудиометрия (прагова и надпрагова тонална)</p>	
--	--	--	--	---	--

Таблица 1 представя нивата на оценка на компетентност по професионални болести на съществуващите университетски структури по професионални болести в страната.

Забележка: Сертификатите за допълнителна квалификация са издадени от СДО, МУ, МФ, София.

Таблица 2. Нива на компетентност за работа по общи белодробни, нервни, оториноларингологични болести и токсикология на белодробно, нервно, УНГ отделение и токсикологичен сектор в Клиника по професионални заболявания при УМБАЛ”Св. Иван Рилски”, София

№	Критерий	Необходим брой кадри	Обслужвани нозологични единици и групи професионални болести и ориентировъчен брой на преминали болни с професионални болести годишно	Необходими диагностични процедури (методи) със съответна апаратура в конкретното специализирано звено (клиника, отделение), в съответната болница или при междуболнично обслужване чрез сключване на договори	Оценка на нивото на компетентност
1.	Структура по професионални болести Отделение по общи и професионални белодробни болести с токсикологичен	В белодробно отделение: - 4 лекари със специалност по пневмология и фтизиатрия 2 от тях с вътрешни болести	Годишен общ брой болни с професионални болести и обслужвани нозологичти единици и групи болести	Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания: 1)Лабораторни хематологични изследвания	

	<p>сектор при Клиника по професионални заболявания, УМБАЛ "Свети Иван Рилски", София</p>	<p>2 – със специалност вътрешни болести и стаж в белодробно отделение над 10 години 4 от лекарите са и със специалност професионални болести В токсиколо-гичен сектор: Общо 3 лекари От тях: - 2 със специалност клинична токсикология и професионални болести 1- с вътрешни болести</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ХОББ – остра екзацербация – 127 болни • Бронхопневмония и бронхиолит при лица над 18 годишна възраст – 35 болни • Бронхиална астма – средно тежък и тежък пристъп при лица над 18 годишна възраст – 267 болни • Диагностика и лечение на алергични заболявания на дихателната система при лица над 18 години – 104 болни • Гнойно-възпалителни заболявания на бронхо-белодробната система при лица над 18 години – 90 болни • Декомпенсирана хронична дихателна недостатъчност – 20 болни <p>В токсикологичен сектор ще се обслужват и хронични чернодробни заболявания – 37 болни</p>	<p>2)Изследване на урина 3)Биохимични изследвания, включително – ензими 4)Имунологични изследвания 5)Алергологични кожни проби 6)Имунологични изследвания 7)Микробиологични изследвания 8)Бронхопровокационни тестове и алергични провокационни тестове и бронходилататорни тестове 9)Химични изследвания на метали и техните метаболити в биологични среди 10)Образни методи - рентгенографии, томографии, СТ, HRCT, MRI на различни органи и системи, ангиографии, радиологични изследвания, ехографии на различни органи, включително ехокардиографии и др. 11)Функционални изследвания на различни органи и системи: - спирометрия</p>	<p style="text-align: center;">3 (три)</p>
--	---	---	---	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> - ЕКГ - ЕЕГ - ЕМГ - кръвно-газов анализ и АКР 12)ФБС с различни начини на вземане на материал от бронхите и белите дробове с последващо цитологично хистологично и др. изследвания 13)Изследване на чернодробни маркери 14)Други 	
2.	<p>Отделение по обща неврология и професионални увреждания на нервна и мускулно-скелетна система при Клиника по професионални заболявания, УМБАЛ "Свети Иван Рилски", София</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 5 лекари с професионална квалификация по нервни болести - 4 лекари с професионална квалификация по професионални болести - 1 лекар със свидетелство за професионална квалификация по електроенце-фалография – ЕЕГ - 1 лекар със свидетелство за професионална квалификация по елекромио-графия – ЕМГ - 1 лекар със свидетелство за професионална 	<p>Годишен общ брой болни с професионални болести и обслужвани нозологичти единици и групи болести</p> <ul style="list-style-type: none"> • Болести на черепно-мозъчните нерви (чмн), на нервните коренчета и плексуси, полиневропатия от медикаменти, порфиринова полиневропатия и полиневропатия на гилен-баре, без имуноглобулин и апаратна вентилация - 108 болни 	<p>Апаратура за осъществяване на следните параклинични изследвания:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1)Лабораторни хематологични изследвания 2)Изследване на урина 3)Биохимични изследвания 4)Имунологични изследвания 8)Образни методи - рентгенографии, томографии, СТ, HRCT, MRI на различни органи и системи, ангиографии, радио-логични изследвания, ехографии на различни 	<p>3 (три)</p>

		<p>квалификация по доплерова сонография - 1 лекар с професионална квалификация по диагностика на автономна нервна система</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Диабетна полиневропатия – 381 болни • Вертеброгенни дискови и дискартикулерни некоренчеви и коренчеви болкови синдроми – 20 болни • Наследствени и дегенеративни заболявания на нервната система при възрастни пациенти, засягащи цнс и моторния неврон (ЛАС) – 5 болни • Дегенеративни и обменни ставни заболявания при възраст над 18 години – 27 болни. • КП 286 – Системни заболявания на съединителната тъкан при лица над 18 години - 25 болни • Консервативно лечение при хирургични заболявания в лицево-челюстната област – 40 болни 	<p>органи, включително ехокардиографии и др. 9)Функционални изследвания</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЕЕГ - ЕМГ - Вегетологични изследвания - Капиляроскопия - Студов провокационен тест - Доплерова сонография - Лазерна доплерова флоуметрия -Хидродермометрия -палестезиометрия -Други 	
3.	Отделение по	3 лекари специалисти по	Годишен общ брой болни	Апаратура за	

	<p>обща и професионални УНГ болести и отоневрология при Клиника по професионални заболявания, УМБАЛ "Свети Иван Рилски", София</p>	<p>оторинола-рингология 3 лекари със свидетелства за професионална квалификация по аудиология -3 лекари с със свидетелства за професионална квалификация по отоневрология - 1 лекар</p>	<p>с професионални болести и обслужвани нозологични единици и групи болести</p> <ul style="list-style-type: none"> • Консервативно лечение на световъртеж, разстройства в равновесието от периферен и централен тип – 593 болни • Глухота – диагностика и консервативно лечение при лица над 18 години – 65 болни • Оперативно лечение на нарушено носно дишане – 33 болни • Диагностика и лечение на алергични заболявания на дихателната система при лица над 18г. • Хирургично лечение на глухота при проводно намаление на слуха при лица над 18 години • Хирургично лечение при хронични заболявания на сливиците • Консервативно 	<p>осъществяване на следните параклинични изследвания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)Лабораторни хематологични изследвания 2)Изследване на урина 3)Биохимични изследвания, включително – ензими 4)Имунологични изследвания 5)Алергологични кожни проби 6)Имунологични изследвания 7)Микробиологични изследвания <p>Аудиометрия – аудиометър - Акустиционна емисия и апаратура за слухови, стволови евокирани потенциали - Импедансметрия - Синускопия</p>	<p style="text-align: center;">3 (три)</p>
--	---	---	--	--	---

			лечение при хирургични заболявания в лицево- челюстната област		
--	--	--	--	--	--