

بنام خدا

انجام معاینات دوره ای شغلی بمنظور کشف بیماری شغلی در مراحل اولیه و قابل درمان صورت می گیرد. تشخیص دقیق و صحیح بیماری های شغلی نیاز به ارزیابی های تخصصی بیمار و بررسی دقیق و کارشناسانه محیط کار وی دارد. تشخیص دقیق و صحیح بیماری شغلی و نیز گزارش و ثبت آن از الزامات سیستم طب کار و هدف اصلی انجام معاینات طب کار می باشد. کلینیک تخصصی طب کار دانشگاه علوم پزشکی یزد به عنوان مرکز اصلی و مرجع تشخیص قطعی و درمان و کنترل بیماری های شغلی و نیز ثبت و ساماندهی این بیماری ها در استان یزد در نظر گرفته شده است. از آنجاییکه پزشکان انجام دهنده معاینات دوره ای به عنوان خط اول ویزیت شاغلین می باشند ضروری است با آگاهی از علائم هشدار در شرح حال، معاینه و تست های پاراکلینیک، شاغلینی که احتمال ابتلا به بیماری شغلی در آنها وجود دارد جهت ارزیابی های تخصصی دقیق تر و کامل تر و تشخیص یا رد قطعی بیماری شغلی به متخصص طب کار ارجاع دهند. لذا این راهنما جهت تشخیص موارد غیر طبیعی برای پزشکانی که در صنعت مسئول انجام معاینات هستند طراحی شده است تا با استفاده از آن، موارد مشکوک به بیماری شغلی را شناسایی و به کلینیک تخصصی طب کار ارجاع نمایند. راهنمایی که پیش رو دارید بر اساس یافته هایی است که در معاینات دوره ای حین اخذ شرح حال، انجام معاینه بالینی، انجام تستهای پاراکلینیک و یا سوابق پزشکی احتمال کشف آنها وجود دارد و به عنوان راهنمایی جهت ارجاع شایع ترین بیماری های شغلی (۸۰ درصد از این بیماری ها) تدوین شده است و همه موارد علائم بیماری های شغلی را در بر نمیگیرد. محتوای این راهنما فقط به منظور آشنایی با علائم هشدار (warning sign) جهت ارجاع تدوین شده اند و وجود مواجهات ایجاد کننده یک بیماری در یک شاغل مطابق جدول ، الزاما به معنای شغلی بودن بیماری نیست. این راهنما در چهار بخش تدوین شده است. هر بخش از جداولی تشکیل شده که در آن یافته های شایع بیماریهای شغلی که اندیکاسیون ارجاع دارند بر اساس نوع مواجهه و مشاغلی که در معرض خطر بیشتری هستند ذکر شده اند. قسمت اول به ذکر موارد ارجاع بر اساس شرح حالی که پزشک طب کار با توجه به نوع شغل و مواجهات شاغل از بیمار اخذ میکند اختصاص دارد . توجه به این نکته ضروری است که بسیاری از شکایات بیمار بدلیل خاصیت دوره ای بودن آن، حین انجام معاینات ممکن است وجود نداشته باشند یا شاغل از اهمیت ذکر آن غافل باشد و پزشک طب کار باید شرح حال دقیقی از شاغلین اخذ نماید (با توجه به پیش نویس معاینه ای که از قبل طراحی شده یا با توجه به مواجهات شغلی آنها).

بخش دوم به یافته های فیزیکی که در معاینات یافت می شوند اختصاص دارند. پزشک طب کار بر اساس نوع مواجهات و شغل بیمار معاینه فیزیکی را بر ارگان/ ارگانهای خاص متمرکز می کند و در صورت مشاهده هر یک از این یافته ها (مطابق جدول)، بیمار اندیکاسیون ارجاع دارد.

قسمت سوم به موارد ارجاع بر اساس یافته های پاراکلینیک اختصاص دارد. بدین صورت که در صورت وجود یافته های غیر طبیعی در تستهای پاراکلینیک با توجه به نوع مواجهات بیمار اندیکاسیون ارجاع پیدا می کند.

قسمت چهارم به موارد ارجاع بر اساس بیماری شناخته شده قبلی ه اختصاص دارد. ارجاع این بیماران به منظور تایید یا رد علت شغلی بیماری و ارایه راهکار مناسب جهت پیشگیری از عوارض بیماری در صورت شغلی بودن آن صورت می گیرد.

	ارجاع بر اساس یافته های شرح حال	مهمترین مشاغل	مهمترین مواجهات ایجاد کننده
چشم	محدود شدن میدان بینایی	صنایع شیمیایی، ابریشم مصنوعی	سولفید کربن (CS2)
	تاری دید / کاهش حدت بینایی	ذوب فلزی، شیشه سازی، جوشکاری، مشاغل Outdoor.	مادون قرمز، ماورای بنفش
دستگاه تنفسی	سرفه مزمن، تنگی نفس فعالیتی، تنگی نفس یا خس خس سینه یا حملات سرفه در هر زمانی از شبانه روز یا در محیط کار، خستگی زودرس، سرفه شبانه، تنگی نفس شبانه، هموپتیژی	معدنکاری، سنگبری، حفاری، کشاورزی، باغبانی، صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، نقاشی، نساجی، کاشی، چینی و سرامیک، آبکاری، دامداری، جوشکاری، لحیم کاری، صنایع الکتریکی، تولید عایق الکتریکی و حرارتی، عایق کاری (آزبستی)، تولید آلومینیوم، صنایع لاستیک	غبارات معدنی (سیلیس، آزبست، زغال سنگ، تالک، بنتونیت) غبارات آلی (چوب، پشم، پنبه، فضولات حیوانی، گیاهان)، بخارات و گرد و غبار فلزی (نیکل، آلومینوم، کروم، کادمیوم)، بخارات اسیدی و قلیایی، حلالها * و مواد شیمیایی سایر محرکها و آلرژنها، گازهای محرک مثل SO2، اکسیدهای نیتروژن و ازن
قلب و عروق	تپش قلب فعالیتی در محیط کار	صنایع پتروشیمی، خشکشویی، رنگسازی، نقاشی، مکانیکی، تمام مشاغلی که با حلالها مواجهه دارند	انواع حلالها، انواع رنگ ها
	سفید شدن یا کبود شدن انگشتان حین کار با وسیله ارتعاشی یا مواجهه با سرما	حفاری، سنگتراشی، کار با چکش بادی، دریل، اره برقی یا وسایل پنوماتیک، معدنکاران، ماشین شویی	ارتعاش دست بازو
اسکلتی عضلانی	درد دست/شانه/کمر، ناراحتی، محدودیت حرکت مفاصل، پارستزی کرختی، گزگز و یا بیحسی در اندام ها، تشدید درد با حرکات خاص یا حین انجام کار	ساختمان سازی، جاده سازی، کشاورزی، معدن کاری، رانندگی ماشین های سنگین، مونتاژ کاری، بسته بندی، تعمیرات، تاسیسات، آتش نشانی، مشاغل اداری، کار با کامپیوتر، نقاشی، خیاطی، طراحی،	حمل بار سنگین، حرکات چرخشی مکرر کمر، خم و راست شدن مکرر، وضعیت نامناسب بدن حین کار، حرکات تکراری یا مونوتون، نیروی زیاد بر عضلات حین کار، ارتعاش (همه بدن / دست بازو)

* انواع حلالهای رایج مثل هگزان، سیکلو هگزان، بنزن، تولوئن، گزین، اتیل بنزن، استایرن، مشتقات نفتی، انواع آمین ها، تری کلرواتیلن، پرکلرواتیلن، تترا کلرواتیلن، کلروفرم

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته های شرح حال	
<p>رطوبت، سیمان، رنگ ها، حلالها، مواد شیمیایی (هیدروکربنهای پلی آروماتیک، فرمالدئید، آمینها)، پشم شیشه پشم سنگ، فایبرگلاس، انواع مواد شوینده و ضد عفونی کننده، کروم، نیکل، اسید و قلیا، چسبها، اکریلاتها</p>	<p>ساختمان سازی، چاپ، مکانیکی، آبکاری، کشاورزی، باغبانی، صنایع شیمیایی، لاستیک سازی، نقاشی، Wet work، تولید و مصرف حلالها، صنایع غذایی</p>	<p>خارش، سوزش، خشکی (درماتیت) در نواحی exposed (دستها، پاها، صورت، پلک ها) و یا اگزیلری</p>	پوست
<p>مشقات coal tar، آسفالت، بعضی رنگها(اُوزین، متیلن بلو) بعضی داروها (فنوتیازینها، سولفونامیدها)، بعضی گیاهان(مرکبات، پسرالن)، سفید کننده ها، PABA</p>	<p>باغبانی، جاده سازی، داروسازی، نساجی، آزمایشگاه، عطر سازی، تولید صابون و مواد آرایشی، مشاغل outdoor، صنایع غذایی</p>	<p>واکنش پوستی شدید به نور آفتاب(فتوسنسیتیویتی) (ضایعات اگزمایی در نواحی sun-exposed مثل صورت، ناحیه V گردن، دستها)</p>	
<p>لاتکس، ماهی، تخم مرغ، گوشت، مواد نگهدارنده، نیکل، پلاتین، لیندان، فرمالدئید</p>	<p>پرستاری، صنایع غذایی، صنایع شیمیایی</p>	<p>کهیر</p>	
<p>رطوبت، ترومای مکرر اطراف ناخن، میکروارگانیزمها</p>	<p>تهیه غذا، خدمتکاری، دامداری، کشاورزی، wet work، صنایع غذایی</p>	<p>شکندگی ناخن، ترشح مژمن یا مکرر اطراف ناخن</p>	ناخن
<p>غبارات آلی، بخارات فلزی (پلاتین، کروم، نیکل، کبالت)، مواد شیمیایی و حلالها، فایبرگلاس، انواع اسیدها و قلیاها، فرمالدئید</p>	<p>صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، باغبانی، نساجی، نقاشی، آبکاری، دامداری، کشاورزی</p>	<p>ترشح پشت حلق، سوزش و خارش گلو، سرفه مژمن</p>	حلق
<p>غبارات آلی، بخارات فلزی (پلاتین، کروم، نیکل، کبالت، آرسنیک)، مواد شیمیایی و حلالها، بخارات اسیدی و قلیایی مواد شوینده، سایر محرکها و آلرژنها</p>	<p>صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، باغبانی، نساجی، نقاشی، آبکاری، دامداری، کشاورزی، جوشکاری، لحیم کاری</p>	<p>ابریزش بینی مکرر، ترشح چرکی، ترشح خونابه ای، اپیستاکسی، سینوزیت مژمن، صدای صوت حین تنفس</p>	بینی

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته های شرح حال	
<p>انواع حلالها مثل هگزان، سیکلو هگزان، بنزن، تولوئن، گزین، اتیل بنزن، استایرن، مشتقات نفتی، انواع آمین ها، تری کلرواتیلن، پرکلرواتیلن، تترا کلرو اتیلن، کلروفرم منگنز، مونوکسید کربن، متیلن کلراید، تولوئن</p> <p>هگزا کربنها، اتیلن اکسید، CS₂، ارگانوفسفات، کاربامات، اکریلامید، فلزات سنگین (سرب، جیوه، تالیم، آرسنیک)، انواع حلالها (به شرح قبل)</p>	<p>صنعت لاستیک، پلاستیک، صنایع تولید مواد شیمیایی، تولید رنگ، نقاشی، صنعت نفت و پتروشیمی، تولید و مصرف چسبها، خشکشویی ها، آبکاری، مکانیکی</p> <p>استخراج از معدن، ذوب و پالایش منگنز، تولید آلیاژ و فولاد، جوشکاری (Rod)، صنایع شیمیایی، صنایع الکترونیک، ساخت باتری، کار در محیطی که وسایل سوخت فسیلی کار میکنند، اپراتور کوره، آتش نشان،</p> <p>تولید و مصرف حلالها، صنایع شیمیایی، تولید و مصرف آفت کشها، تولید کاغذ، روغن، چسب و رنگ، نساجی، تصفیه آب و فاضلاب ذوب فلزی، معادن روی و مس، تولید باتری، صنایع الکتریکی، پالایش و تصفیه جیوه، اپراتور کوره، ساخت وسایل پزشکی و الکتریکی</p>	<p>سرگیجه، سردرد، تغییر خلق، اختلال حافظه کوتاه مدت، اختلال تمرکز</p> <p>ترمور (پارکینسونیسم)</p> <p>پارستزی، هایپو و هایپرستزی، ضعف حرکتی (افتادگی مچ دست یا پا)، کرختی و گزگز اندامها</p>	<p>اعصاب</p> <p>مرکزی و</p> <p>محیطی</p>
<p>کادمیوم، گرما</p> <p>نفتیل آمین، آمینو بیفنیل، بنزیدین، کلرو نفازین، تولوئیدین ها، آنیلین ها، فناستین</p>	<p>ذوب و پالایش روی، مس و سرب، تولید رنگ، پلاستیک، ساخت باتری، جوشکاری و لحیم کاری، آبکاری، اپراتور کوره</p> <p>نساجی، تولید رنگ، صنایع چرم، نقاشی، تولید لاستیک، صنایع شیمیایی، پتروشیمی و نفت،</p>	<p>سابقه دفع مکرر سنگ</p> <p>سابقه هماچوری، دیزوری، تکرر و اضطراب دفع ادرار</p>	<p>یورژنیال</p>

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته‌های معاینه بالینی	
مواد شیمیایی (اسیدها، بازها، فرمالدئید)، حلالهای آلی، فلزات (بویژه نیکل و کروم)، مشتقات نفت خام، UV فایبر گلاس، سیمان، استرس تماسی، عفونتهای قارچی، رطوبت، مواد شوینده و ضد عفونی کننده	تولید مواد شیمیایی، کود، آفت کشها، صنعت نفت، صنایع فلزی، ساختمان سازی، کشاورزی، کار در محیط خارج، تولید MMVF (پشم شیشه، پشم سنگ، فایبر گلاس)، کار دستی، آبخاری، کار با مواد شوینده	قرمزی، پوسته ریزی، خشکی، پاپول، وزیکول، تاول، زخم، ضخیم شدن گگی (lichenification)	پوست
اصطکاک و تماس مکرر UV، مشتقات نفت،	صنعت نفت، کار در محیط خارج، کار دستی	هیپرپیگمانتاسیون	
حلالهای فنولی	تولید و مصرف حلالها، نقاشی	هیپوپیگمانتاسیون	
هیدروکربنهای پلی آروماتیک (قطران، نفتالن، کربن سیاه، بنزوپیرن، آنتراسن) تابش پرتو ها، UV، آرسنیک	پالایش آلومینیوم، صنعت نفت، آسفالت کاری، کار در محیط خارج، کار با آفت کشهای دارای آرسنیک، صنایع لاستیک و پلاستیک	زخم همراه با دلمه و خونریزی	
روغن، حلالهای هالوژنه، مشتقات نفت،	صنعت نفت، مکانیکی و تعمیر وسایل، عایق کاری صنعت لاستیک، خشکشویی	آکنه، فولیکولیت (کمدون، پوسچول، فرنکل، کاربانکل)	
گرما	کار در محیط گرم (کوره، نانوایی، و...)	میلیاریای وسیع	
بنزن، اشعه	صنعت لاستیک سازی، صنعت نفت، کارخانه های پتروشیمی، کارکنان مراقبتهای سلامت	رنگ پریدگی، هپاتواسپلنومگالی، لنفادنوپاتی	خون و آنکولوژی
مواد شیمیایی (آنیلین، تولوئیدین، نیترا تها و...)	صنعت لاستیک سازی، تولید رنگ، داروسازی، تولید مواد شیمیایی	آبی شدن لبها و ناخنها، سیانوز	

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته‌های معاینه بالینی	اسکلتی
			عضلانی
حمل بار سنگین، وضعیت نامناسب بدن حین کار، ارتعاش، حرکات تکراری، اعمال نیروی زیاد، کار یکنواخت	ساختمان‌سازی، کشاورزی، راه‌سازی، معدنکاری، خطوط مونتاژ، رانندگی، مشاغل اداری، خیاطی، بسته‌بندی و...	کاهش محدوده حرکات مفصلی، درد هنگام استفاده از مفصل	
سیلیس	معدنکاری، سنگبری، کار ساختمانی، sandblasting، ریخته‌گری	پلی‌آرتریت قرینه، تغییر شکل مفصلی، آرتریت همراه با تخریب مفصل	
سرب	باتری‌سازی، ذوب فلزات، آلیاژسازی،	مونوآرتریت دردناک	
حمل بار سنگین، وضعیت نامناسب بدن حین کار، حرکات تکراری، اعمال نیروی زیاد، ارتعاش	ساختمان‌سازی، کشاورزی، راه‌سازی، معدنکاری، خطوط مونتاژ، رانندگی، مشاغل اداری، خیاطی، بسته‌بندی و...	تست‌های Provocative مثبت (تینل، فالن، SLR، فینکلشتاین، و...)	
مواد شیمیایی (مانند ایزوسیاناتها و...)، گیاهان (پنبه، کنف، و...)، فلزات (نیکل، کروم، پلاتین و...)، غبار چوب، پروتئین‌های حیوانات یا حشرات، آنزیم‌های پروتئولیتیک، گازهای محرک (SO ₂ ، ازن، اکسیدهای نیتروژن)	کشاورزی، نساجی، ساختمان‌سازی، کار در آزمایشگاه، آبکاری، تولید مواد شیمیایی، دامپروری، جوشکاری، لحیم کاری	ویز (wheezing)	دستگاه تنفسی تحتانی
پروتئین‌های حیوانی، باکتریها، قارچها، مواد شیمیایی، بریلیموم، سیلیس، آزبست، غبار ذغال سنگ	کشاورزی، کار در آزمایشگاه، تولید مواد شیمیایی، آرایشگری، کار اداری، سرامیک‌سازی، تولید قطعات الکترونیک، معدنکاری، عایقکاری، سنگبری، نساجی	کراکل، سیانوز، کلابینگ	
فلزات (کروم، نیکل، آنتیموان و...)	صنایع فلزی، آبکاری	پرفوراسیون سپتوم بینی	دستگاه تنفسی فوقانی
آزبست	معدنکاری، عایقکاری، نساجی، ساختمان‌سازی	خشونت صدا	

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته‌های معاینه بالینی	
منگنز، سرب	تولید مواد شیمیایی، تولید رنگ، آفت‌کشها، کبریت، صنایع الکترونیک، باتری‌سازی، ذوب فلزات،	ضعف و آتروفی عضلانی	نورولوژی
NO، ارگانوفسفره‌ها، حلالها (n-هگزان)	تولید چسب، ورنی، مرکب، کفاشی، تولید و مصرف آفت‌کشها، کار در اتاق عمل	اختلال حسی، بابنسکی مثبت، هیپررفلکسی	
حلالها (n-هگزان) مواد شیمیایی (CS ₂ ، آکریلامید، و...)، فلزات (جیوه، سرب، آرسنیک)، ارگانوفسفره‌ها	تولید پلیمرها، تولید رایون، و سلوفان، صنعت لاستیک، کاغذسازی، تولید و مصرف حلالها و چسبها، تصفیه آب و فاضلاب، ذوب فلزی، معادن روی و مس، تولید باتری، صنایع الکتریکی، پلایش و تصفیه جیوه، اوپراتور کوره، ساخت وسایل پزشکی و الکتریکی	ضعف، اختلال حسی، هیپورفلکسی (بویژه رفلکس آشیل)	
گازهای بیهوشی، حلالها، فسفر، آفلاتوکسین، وینیل کلراید، آرسنیک، بریلیوم	کشاورزی، سرامیک‌سازی، تولید مواد شیمیایی، کار در اتاق عمل، نقاشی، صنعت لاستیک	یرقان، هپاتومگالی، آسیت، ادم	کبد
CO، حلالهای آلی	کار با حلالها (خشکشویی، چربی‌زدایی، و...)، نقاشی، تولید مواد شیمیایی	آریتمی	قلب و عروق

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته های پاراکلینیک	
سر و صدا	مشاغلی که با سرو صدای غیر مجاز مواجهه دارند	وجود notch دو طرفه در فرکانس ۴۰۰۰ هرتز (مقارن یا نامقارن)	اودیومتری
تولون، استایرن، سرب، جیوه، آرسنیک، مونوکسید کربن	تولید و مصرف حلالها، صنایع شیمیایی، ذوب فلزی، معادن روی و مس، جیوه، تولید باتری، صنایع الکتریکی، کار در محیطی که وسایل سوخت فسیلی کار میکنند، اوپراتور کوره، آتش نشان	کاهش شنوایی در فرکانس های بالا به صورت دوطرفه	
غبارات معدنی (سیلیس، آزبست، زغال سنگ، تالک، بنتونیت) و آلی (چوب، پشم، پنبه، فضولات حیوانی، گیاهان)، بخارات فلزی، بخارات اسیدی و قلیایی، حلالها و مواد شیمیایی، سایر محرکها و آلرژنها،	معدنکاری، سنگبری، حفاری، کشاورزی، باغبانی، صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، نقاشی، نساجی، آبکاری، دامداری، جوشکاری، لحیم کاری، صنایع ذوب فلز، تولید عایق های حرارتی، الکتریکی،	FEV1/FVC < 75% & FEV1 < 80% Or FVC < 80% or FEV1/FVC ≥ 85%	اسپیرومتری
غبارات معدنی (سیلیس، آزبست، زغال سنگ، تالک، بنتونیت)، بخارات و گرد و غبار فلزی (نیکل، کروم، کادمیوم)، بخارات اسیدی قوی، مواد شیمیایی (کلرومتیل اتر، بنزوپیرن)، coal tar pitch، بخارات و گرد و غبار فلزی (نیکل، کروم)،	معدنکاری، سنگبری، حفاری، صنایع فلزی، نقاشی، نساجی، آبکاری، کشاورزی، باغبانی، دامداری، جوشکاری، لحیم کاری، صنایع الکتریکی، عایق کاری (آزبست)، صنایع شیمیایی جوشکاری، لحیم کاری، صنایع الکتریکی، عایق کاری (آزبست)، لوله کشی، آسفالت کاری، صنایع فلزی	الگوی اینترستیشیال (نودولار، رتیکولار، رتیکولونودولر)، فیبروز، آمفیزم کاویتی، توده	CXR

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته های پاراکلینیک	
حلال ها، ارگانوکلرینها، ارسنیک، ویروسها	تولید و مصرف حلالها، استفاده از افت کشهای ارگانوکلرینه، کشاورزی، باغبانی، معدنکاری، پرسنل بیمارستانی، نقاشی، مکانیکی	اختلال تستهای عملکرد کبد	آزمایشات اختصاصی
حلالها، کادمیوم، سرب، جیوه	تولید و مصرف حلالها، ذوب و پالایش روی، مس و سرب، تولید رنگ، پلاستیک، ساخت باتری، جوشکاری و لحیم کاری، آبکاری، پالایش و تصفیه جیوه، اوپراتور کوره، ساخت وسایل پزشکی و الکتریکی،	اختلال تستهای عملکرد کلیه (افزایش غیرطبیعی کراتی نین سرم)	
سرب، کادمیوم	ذوب و پالایش روی، مس و سرب، تولید رنگ، آبکاری پلاستیک، ساخت باتری، جوشکاری و لحیم کاری،	آنمی	
مونوکسید کربن	کار در محیطی که وسایل سوخت فسیلی کار میکنند، اپراتور کوره، آتش نشان	پلی سایتمی	
TDI، حشره کشها، وینیل کلراید، ترپنتین	تولید TDI، تولید و مصرف فومها و رنگهای پلی اورتان و چسب، تولید عایقهای الکتریکی و حرارتی، صنعت پلاستیک، تولید و مصرف حشره کش	ترومبوسیتوپنی	
بنزن، TNT، آفت کشها، ارسنیک، اتیلن گلیکول، اتر	صنایع لاستیک، تولید چسب و رنگ و جوهر، مواد متفجره، شیشه، تولید و مصرف آفت کش، صنعت نفت، مواد پاک کننده	پان سیتوپنی (افت دو رده یا بیشتر)	

مهمترین مواجهات ایجاد کننده	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس یافته های پاراکلینیک	
<p>نفتیل آمین، آمینو بیفنیل، بنزیدین، کلرونفازین، تولوئیدین ها، آنیلین ها، فناستین</p>	<p>تولید رنگ، پلاستیک، ساخت باتری، نساجی، صنایع چرم، نقاشی، تولید لاستیک، صنعت نفت و پتروشیمی</p>	<p>هماچوری</p>	<p>آزمایشهای اختصاصی</p>
<p>سرب، کادمیوم، حلالهای آلی، جیوه، CS2</p>	<p>تولید و مصرف حلالها، ذوب و پالایش روی، مس و سرب، تولید رنگ، پلاستیک، ساخت باتری، جوشکاری و لحیم کاری، آبکاری، پالایش و تصفیه جیوه، اوپراتور کوره، ساخت وسایل پزشکی و الکتریکی، تولید ابریشم مصنوعی</p>	<p>پروتئینوری +/- گلوکوزوری</p>	

مهمترین مواجهات	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس بیماری شناخته شده	
رطوبت، سیمان، رنگ، حلالها، مواد شیمیایی، فایبرگلاس مواد شوینده، کروم، نیکل، اسید و قلیا، چسبها، اکریلاتها	ساختمان سازی، چاپ، مکانیکی، آبکاری، کشاورزی، باغبانی، صنایع شیمیایی، لاستیک سازی، نقاشی، Wet work، تولید و مصرف حلالها	درماتیت تحریکی و آلرژیک	پوست
صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، باغبانی، نساجی، نقاشی، آبکاری، دامداری، کشاورزی، جوشکاری، لحیم کاری،	غبارات آلی، بخارات فلزی (پلاتین، کروم، نیکل، کبالت، ارسنیک)، مواد شیمیایی و حلالها، بخارات اسیدی و قلیایی مواد شوینده، سایر محرکها و آلرژنها	سینوزیت مزمن، رینیت آلرژیک، پر فوراسیون سپتوم بینی	بینی
مادون قرمز	ذوب فلزی، شیشه سازی، اوپراتور کوره	کاتاراکت	چشم
غبارات معدنی (سیلیس، آزبست، زغال سنگ، تالک، بنتونیت) غبارات آلی (چوب، پشم، پنبه، فضولات حیوانی، گیاهان)، بخارات و گرد و غبار فلزی، بخارات اسیدی و قلیایی، حلالها و مواد شیمیایی، سایر محرکها و آلرژنها،	معدنکاری، سنگبری، حفاری، کشاورزی، باغبانی، صنایع شیمیایی، فلزی، نجاری، نقاشی، نساجی، آبکاری، دامداری، جوشکاری، لحیم کاری، صنایع الکتریکی، تولید عایق الکتریکی و حرارتی	آسم، COPD، پنومونیت ازدیاد حساسیتی (HP)، سیلیکوز، آزبستوز، کانسر ریه	تنفس
حلالها، ارسنیک، مونومر وینیل کلراید، دی متیل فرمامید، دیوکسین		سیروز، فیروز، اسکروز، استئاتوز، کلستاز، پورفیری	گوارش و کبد

مهمترین مواجهات	مهمترین مشاغل	ارجاع بر اساس بیماری شناخته شده	
ارتعاش دست بازو، مونومر وینیل کلراید، اپوکسی رزین، سیلیس	حفاری، سنگتراشی، کار با چکش بادی / دریل معدنکاری، حفاری، سنگتراشی، صنایع کاشی و سرامیک، صنایع پلاستیک	پدیده رینود، اسکلرودرمی،	اسکلتی عضلانی
حمل بار سنگین، وضعیت نامناسب مفصل حین کار، حرکات تکراری یا مونوتون، نیروی زیاد بر عضلات حین کار، ارتعاش (همه بدن / دست بازو، فشار یا ضربه ممتد یا مکرر بر دستها یا آرنج	ساختمان سازی، جاده سازی، کشاورزی، معدن کاری، رانندگی ماشین های سنگین، مونتاژ کاری، بسته بندی، تعمیرات، تاسیسات، آتش نشانی، مشاغل اداری، کار با کامپیوتر، نقاشی، خیاطی، طراحی، کار دستی مکرر	هرنی دیسکال، آرتروز مفاصل (فقرات گردنی، کمری، زانو، شانه، مچ دست، انگشتان)، تاندینوپاتی، رادیکولوپاتی، nerve entrapments (مدیان، اولنار، رادیال...)	
هگزاکربنها، اتیلن اکسید، CS ₂ ارگانوفسفات، کاربامات، اکریلامید، فلزات سنگین (سرب، جیوه، تالیم، آرسنیک، منگنز)،	تولید و مصرف حلالها، صنایع شیمیایی، تولید و مصرف آفت کشها، تولید کاغذ، روغن، چسب و رنگ، نساجی، تصفیه آب و فاضلاب ذوب فلزی، معادن روی و مس، منگنز، تولید باتری، صنایع الکتریکی، پلایش و تصفیه جیوه، اوپراتور کوره، ساخت وسایل پزشکی و الکتریکی ذوب و پالایش منگنز، تولید آلیاژ و فولاد، جوشکاری	پلی نوروپاتی، پارکینسون، اختلالات خلقی،	عصبی روانی

فرم ارجاع

تاریخ:
شماره ارجاع:

سن:

نام و نام خانوادگی:

محصول اصلی کارخانه:

نام کارگاه:

نام کارخانه:

نام کارگاه:

شماره پرسنلی:

عنوان شغل / سمت:

علت ارجاع:

خلاصه شرح حال و یافته ها :

مواجهات شغلی:

فیزیکی: شیمیایی:

ارگونومیک: بیولوژیک:

ساعات کار در هفته: سابقه کار در این شغل:

مهر و امضای پزشک ارجاع دهنده:

تشخیص نهایی بیماری:

work aggravated

work induced

علت بیماری: شغلی

غیر شغلی

شرایط ادامه شغل بیمار:

بدون محدودیت

تغییر شغل

با اعمال شرایط: