

دکتر آیدین مشکسار از اعضای هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز و از متخصصان چشم‌پزشکی با فلوشیپ گلوکوم (آب سیاه) هستند که فعالیت حرفه‌ای خود را بر تشخیص، درمان و مدیریت بیماری‌های مرتبط با عصب بینایی و افزایش فشار داخل چشم متمرکز کرده‌اند. ایشان با حضور فعال در حوزه‌های درمان، آموزش و پژوهش، در سال‌های اخیر نقش قابل توجهی در ارتقای خدمات تخصصی گلوکوم و توسعه آموزش چشم‌پزشکی در مراکز دانشگاهی ایفا کرده‌اند. رویکرد علمی و بالینی ایشان بر تشخیص زودهنگام بیماری، پیشگیری از کاهش غیرقابل برگشت بینایی و ارائه درمان‌های مبتنی بر شواهد استوار است.

پس از گذراندن دوره دکترای پزشکی عمومی، دکتر مشکسار وارد دوره تخصص چشم‌پزشکی شدند و با موفقیت این دوره را به پایان رساندند. علاقه‌مندی ایشان به بیماری‌های گلوکوم، مسیر ادامه تحصیل را به سمت فلوشیپ این رشته هدایت کرد و فرصت کسب دانش و مهارت‌های پیشرفته در زمینه تشخیص، درمان دارویی، لیزری و جراحی آب سیاه را فراهم ساخت. این آموزش‌های تخصصی، زمینه‌ساز فعالیت گسترده ایشان در درمان بیماران مبتلا به گلوکوم و سایر بیماری‌های مرتبط با عصب بینایی شد.

در حوزه بالینی، دکتر مشکسار در ارزیابی و درمان انواع گلوکوم اولیه و ثانویه، بررسی آسیب‌های عصب بینایی، کنترل فشار داخل چشم و پایش روند پیشرفت بیماری تجربه قابل توجهی دارند. استفاده از فناوری‌های نوین از جمله توموگرافی انسجام نوری (OCT)، تصویربرداری از سر عصب بینایی و آزمون میدان بینایی، بخش مهمی از رویکرد تشخیصی ایشان را تشکیل می‌دهد و امکان تصمیم‌گیری دقیق‌تر در انتخاب روش درمانی و پیگیری بیماران را فراهم می‌سازد. علاوه بر درمان‌های دارویی، ایشان در انجام مداخلات لیزری و جراحی‌های مرتبط با گلوکوم نیز فعالیت دارند.

در کنار فعالیت‌های درمانی، دکتر مشکسار در حوزه آموزش پزشکی نیز حضوری فعال دارند. ایشان به‌عنوان عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، در آموزش دانشجویان پزشکی، دستیاران تخصصی و انتقال مهارت‌های بالینی و جراحی مشارکت مستمر داشته و همواره بر تلفیق آموزش نظری با تجربه عملی در محیط‌های درمانی تأکید داشته‌اند. همکاری در برنامه‌های آموزشی و مشارکت در هدایت طرح‌های پژوهشی نیز از دیگر جنبه‌های فعالیت دانشگاهی ایشان است.

فعالیت‌های پژوهشی دکتر مشکسار عمدتاً بر بیماری‌های گلوکوم، روش‌های نوین تشخیص و پایش آسیب عصب بینایی، ارزیابی نتایج درمان‌های دارویی و جراحی و کاربرد فناوری‌های پیشرفته تصویربرداری در مدیریت بیماران متمرکز است. انتشار مقالات علمی در مجلات معتبر و مشارکت در پروژه‌های پژوهشی، بیانگر اهتمام ایشان به توسعه دانش مبتنی بر شواهد و بهبود کیفیت خدمات تخصصی در حوزه گلوکوم است.

در مجموع، دکتر آیدین مشکسار را می‌توان از اساتید جوان و فعال دانشگاه علوم پزشکی شیراز در حوزه گلوکوم دانست که با تکیه بر دانش تخصصی، تجربه بالینی و فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی، سهم ارزشمندی در ارتقای آموزش، پژوهش و ارائه خدمات تخصصی چشم‌پزشکی، به‌ویژه در زمینه پیشگیری و درمان بیماری‌های آب سیاه، داشته‌اند.