

تثبیت خلفی گردن

سند رضایت آگاهانه

شماره فرم: AOF-016		شماره بازبینی / تاریخ: 2026 v09 / 10.07.2026	
شماره پرونده بیمار		تاریخ	
شماره شناسایی ترکیه / گذرنامه		تاریخ تولد	
نام کامل بیمار		جنسیت	
تشخیص			

فرم رضایت آگاهانه

شماره فرم: AOF-016	شماره بازنگری / تاریخ: 2026 v09 / 10.07.2026
--------------------	--

1. بیمار گرامی،

آگاهی از وضعیت پزشکی خود و همه اقدامات درمانی پزشکی / جراحی و تشخیصی پیشنهادشده برای درمان بیماری‌تان، طبیعی‌ترین حق شماست. پس از آگاهی از فواید و خطرات احتمالی درمان پزشکی و مداخلات جراحی، رضایت دادن یا ندادن به اقدامی که انجام خواهد شد، باز هم به تصمیم خود شما بستگی دارد. هدف از این توضیحات، ترساندن یا نگران کردن شما نیست، بلکه مشارکت دادن آگاهانه‌تر شما در تصمیم‌هایی است که درباره سلامتی‌تان گرفته می‌شود. در صورت تمایل، همه اطلاعات و مدارک مربوط به سلامتی شما می‌تواند در اختیار خودتان یا یکی از بستگانتان که مناسب بداند قرار گیرد. این فرم به گونه‌ای تنظیم شده است که نیازهای بیشتر بیماران را در بسیاری از شرایط برآورده کند، اما نباید آن را سندی دربرگیرنده خطرات همه روش‌های درمانی دانست. بسته به وضعیت سلامت شخصی شما، پزشکتان ممکن است اطلاعات متفاوت یا تکمیلی به شما بدهد. پس از آگاهی از فواید و خطرات احتمالی تشخیص، درمان پزشکی و مداخلات جراحی، پذیرفتن یا نپذیرفتن اقداماتی که انجام خواهد شد به تصمیم خود شما بستگی دارد. به جز موارد دارای الزام قانونی و پزشکی، می‌توانید از دریافت اطلاعات خودداری کنید یا هر زمان که بخواهید رضایت خود را پس بگیرید. این فرم با هدف آگاه‌سازی شما درباره خطرات عمل جراحی و روش‌های درمانی جایگزین تهیه شده است. لطفاً این فرم را به‌طور کامل و با دقت بخوانید و پس از خواندن فرم و برطرف شدن همه تردیدهایتان درباره اقدام موردنظر توسط پزشک، این فرم رضایت را امضا کنید.

2. اطلاعات کلی درباره بیماری و درمان

شکستگی‌ها و دررفتگی‌های ناشی از ضربه (تروما) می‌توانند به نخاع یا ریشه‌های عصبی فشار وارد کنند. همچنین در نتیجه فشارهای استخوانی ناشی از افزایش سن (آرتروز/رسوب کلسیم-استئوفیت) یا ضمیم شدن رباط‌ها، ممکن است در ناحیه گردن، در کانال نخاعی یا در سوراخ‌هایی که ریشه‌های عصبی از آن‌ها خارج می‌شوند فشار ایجاد شود. در نتیجه این فشارها، ممکن است ضعف-فلج در دست‌ها و پاها، از دست رفتن مهارت‌های حرکتی ظریف، تغییرات حسی و مشکلات ادراری و مدفوعی بروز کند. این عمل با هدف رفع دردی که پس از شکستگی یا شکستگی-دررفتگی ستون فقرات یا تغییرات دژنراتیو (تخریبی) ایجاد می‌شود، اصلاح راستای ستون فقرات و رفع فشار وارد شده بر ریشه‌های عصبی و/یا نخاع انجام می‌شود. پزشک برای آشکار کردن بخش استخوانی روی ناحیه آسیب‌دیده ستون فقرات، در سطح مربوط، پوست پشت گردن، پشت یا کمر را برش می‌دهد، عضلات اطراف را به کنار می‌کشد و در صورت لزوم با تکنیک‌هایی مانند لاینکتومی یا همی‌لاینکتومی قطعات استخوانی فشار آورنده بر ریشه عصب و نخاع را برمی‌دارد یا تلاش می‌کند آن‌ها را به جای اصلی خود بازگرداند. سپس با پیچ‌ها و میله‌های تیتانیومی که از درون ساختار استخوانی موسوم به «پدیکول» عبور داده می‌شوند یا در ساختار استخوانی موسوم به «توده جانبی (لترال مس)» در ناحیه گردن قرار می‌گیرند، تثبیت انجام می‌شود. برای جوش خوردن مهره‌ها به یکدیگر، پس از انجام فرایند فیوژن (جوش خوردگی) با استخوان‌های برداشته شده از ناحیه ضربه یا استخوان‌های برداشته شده با یک برش جداگانه از استخوان لگن یا استخوان‌های به دست آمده از بانک استخوان یا استخوان‌های با منشأ جسدی (کاداور)، لایه‌های تشریحی مطابق اصول بسته خواهند شد.

3. جایگزین‌های احتمالی عمل جراحی

به عنوان جایگزین عمل جراحی، گزینه‌های زیر را بررسی کردم:

انجام‌دادن این عمل جراحی با پذیرش هرگونه خطر، همان‌گونه که پزشک به‌صورت شفاهی برایم توضیح داد، پیگیری با سی‌تی‌اسکن (توموگرافی کامپیوتری) یا تصویربرداری تشدید مغناطیسی (ام‌آر‌آی) با پذیرش هرگونه خطر. انتظار برای بهبود شکستگی‌های استخوانی با استراحت طولانی‌مدت در بستر یا استفاده از گردن‌بند طبی تلاش برای رفع درد یا اسپاسم عضلانی از راه دارودرمانی، انجام دکمپرسیون و تثبیت با مدخل قدامی (از ناحیه جلوی گردن) سایر گزینه‌های درمانی احتمالی... سایر روش‌های درمانی را نیز که پزشک برایم توضیح داد بررسی کردم. مزایا و معایب این روش‌های جایگزین نیز توسط پزشک برایم توضیح داده شد.

4. فواید مورد انتظار از عمل جراحی

بهبود در وضعیت عصبی موجود بیمار و شکایت‌های اوست. عمل جراحی با هدف برطرف‌شدن شکایت‌ها و با انتظار حفظ یا بهبود عملکرد دستگاه عصبی انجام می‌شود. با عمل جراحی‌ای که انجام خواهد شد؛ هدف این است که ساختارهای عصبی تحت فشار آزاد شوند، تثبیت ستون فقرات فراهم شود، درد برطرف یا کم شود، و نقص‌های عصبی موجود از پیش از عمل (فلج-کاهش قدرت-بی‌حسی-از بین رفتن رفلکس-بی‌اختیاری ادرار و غیره) و شکایت‌هایی مانند درد-گرفتگی، با درمان جراحی‌ای که انجام خواهد شد به‌طور کامل برطرف شوند یا سیر رو به وخامت آن‌ها متوقف شود.

5. مدت تقریبی عمل جراحی

مدت اقدامی که انجام خواهد شد بسته به بیماری و وضعیت بیمار می‌تواند متفاوت باشد و به‌طور متوسط - ساعت است. همچنین اقداماتی که پیش و پس از عمل توسط پزشکان بیهوشی برای بیمار انجام می‌شود، در این مدت گنجانده نشده است. اقدام، بسته به وضعیت مورد، می‌تواند بیش از مدت ذکرشده طول بکشد. پزشکتان در پایان اقدام، اطلاعات مفصل به شما خواهد داد.

6. خطرات و عوارض عمل جراحی

اقدام جراحی‌ای که انجام خواهد شد، در کنار فواید خود، خطرات احتمالی نیز دارد.

خطر بیهوشی: در حین و پس از اقدامات بیهوشی موضعی و عمومی (به دلیل وضعیت بدنی‌ای که در عمل به بیمار داده می‌شود) خطراتی وجود دارد. همچنین در هر نوع بیهوشی و نیز در آرام‌بخشی (سدیشن)، عوارض و آسیب‌های احتمالی ناشی از داروها وجود دارد. اقدام بیهوشی‌ای که انجام خواهد شد و خطرات و عوارض مربوط به آن برایم توضیح داده شد و اقدام پیشنهادشده در این زمینه را تأیید می‌کنم.

خونریزی: از وجود خطر خونریزی، هرچند بسیار نادر، که می‌تواند در حین یا پس از عمل جراحی‌ام به درجات شدید رخ دهد، آگاهم. در صورت خونریزی، ممکن است به درمان اضافی یا تزریق (ترانسفوزیون) خون نیاز پیدا شود. در چنین حالتی، تزریق خون و سایر درمان‌های لازم را تأیید می‌کنم. برخی داروهایی که مصرف می‌کنم و/یا باید در طول درمان استفاده شوند، می‌توانند از راه تداخل دارویی و/یا عارضه جانبی، خطر خونریزی را افزایش دهند. در برخی موارد ممکن است لازم شود داروهای رقیق‌کننده خون زودتر از موعد مورد انتظار استفاده شوند و این نیز می‌تواند خطر خونریزی را افزایش دهد.

تشکیل لخته خون: لخته خون پس از هر نوع عمل جراحی می‌تواند تشکیل شود. لخته‌هایی که در ناحیه خونریزی تشکیل می‌شوند، می‌توانند جریان خون را مسدود کرده و به عوارضی مانند درد، ادم (ورم)، التهاب یا آسیب بافتی منجر شوند. در صورت قطع مصرف داروی رقیق‌کننده خون، خطر لخته‌شدن می‌تواند افزایش یابد.

بدترشدن وضعیت عصبی پس از عمل: به دنبال مشکلاتی مانند خونریزی در محل عمل، ادم مغزی (فشار بر مغز در نتیجه تجمع مایع) یا وازواسپاسم (تنگ‌شدن عروق)، عملکردهای دستگاه عصبی می‌تواند پس از عمل بدتر شود.

خطر نشت مایع مغزی-نخاعی: پس از عمل، ممکن است از محل زخم به بیرون نشت مایع مغزی-نخاعی رخ دهد. برای درمان آن، ممکن است کاتتر نخاعی (اسپاینال) یا مداخله اضافی برای ترمیم دوباره همان محل زخم لازم شود.

عوارض قلبی: عمل جراحی خطر اندکی مانند ایجاد ریتم نامنظم قلب یا حمله قلبی دارد.

مرگ: هرچند بسیار نادر، خطر مرگ در حین یا پس از عمل جراحی وجود دارد.

ناموفق‌بودن عمل جراحی: پس از این عمل، خطر برطرف‌نشدن درد، بی‌حسی، کاهش قدرت عضلانی یا سایر شکایت‌ها وجود دارد.

افزایش شکایت درد: هرچند نادر، شکایت درد می‌تواند پس از عمل افزایش یابد.

عفونت: عفونت می‌تواند هم در محل برش پوست و هم در ناحیه عمل، و حتی در استخوان ناحیه عمل رخ دهد. از خطرات مرتبط با عفونت می‌توان به مننژیت (التهاب پرده‌های پوشاننده مغز و نخاع) و تشکیل آمپیم-آبسه (تجمع چرک) اشاره کرد.

آسیب بافت عصبی و/یا نخاع: هرچند نادر، می‌تواند به‌طور غیرمنتظره در حین یا پس از جراحی رخ دهد. این وضعیت می‌تواند موجب ضعف دست (بازو) و/یا پا و دشواری تنفس شود.

بی‌ثباتی (ناپایداری) در گردن: پس از عمل، ممکن است در گردن دفورمیتی (بدشکلی) ایجاد شود. ممکن است مداخله جراحی اضافی برای ناپایداری ستون فقرات گردنی لازم شود.

عود (تکرار): پس از جراحی، در دوره زود هنگام یا دیر هنگام، برخی از شکایت‌ها می‌توانند دوباره دیده شوند و در این صورت نیز ممکن است مداخله جراحی اضافی لازم شود.

دشواری تنفس: در حین جراحی با آسیب ساقه مغز، و پس از جراحی با اثر فشاری لخته بر ساقه مغز یا نخاع، عفونت ریه (پنومونی) و با اثر لخته بر سرخرگ ریوی (آمبولی ریوی)، دشواری تنفسی می‌تواند ایجاد شود. ممکن است به درمان اضافی نیاز باشد.

سکته مغزی (فلج): هرچند نادر، در حین یا پس از جراحی، به دنبال جایگیری هوا یا لخته از راه سیاهرگ‌ها در مغز، می‌تواند ضعف دست (بازو) و/یا پا ایجاد شود. ممکن است به درمان اضافی نیاز باشد.

قرار گرفتن پیچ‌ها در محل نادرست: گاهی ممکن است پیچ‌ها در محل موردنظر قرار نگیرند. به همین دلیل ممکن است در پیچ‌ها سستی (عدم استحکام) ایجاد شود. اگر پیچ‌ها بیش از حد به سمت جلو قرار داده شوند، ممکن است به دلیل آسیب به عروق بزرگ یا اندام‌های داخلی، مرگ رخ دهد. اگر پیچ‌ها به سمت کانال نخاعی قرار داده شوند، می‌توانند به دلیل فشار بر ریشه عصب یا نخاع به فلج منجر شوند. در قطعات مجاور زیر یا بالای قطعات تثبیت‌شده ممکن است دژنراسیون (تخریب) دیده شود.

جوش‌نخوردن مهره‌ها (عدم فیوژن): پس از تلاش برای اصلاح شکستگی و دررفتگی ستون فقرات، با وجود استخوان‌های برداشته‌شده از ناحیه ضربه یا استخوان‌های برداشته‌شده با یک برش جداگانه از استخوان لگن یا استخوان‌های بعدست‌آمده از بانک استخوان یا استخوان‌های با منشأ جسدی، ممکن است مهره‌ها به یکدیگر نچسبند و این وضعیت می‌تواند به ناهنجاری‌های گوناگون ستون فقرات و/یا درد منجر شود. شکستن پیچ‌ها و میله‌ها: گاهی در دوره پس از عمل ممکن است در پیچ‌ها یا میله‌ها شکستگی رخ دهد و لازم شود با عمل جدیدی خارج شوند. درک کردم که در حین عمل جراحی‌ام، در برابر وضعیت غیرمنتظره‌ای مانند خونریزی، آسیب بافت یا اندام مجاور و غیره، پزشکم ممکن است غیر از اقدام برنامه‌ریزی‌شده، اقدامات دیگری را نیز که برای سلامتی من لازم است انجام دهد، و این را تأیید می‌کنم. همه خطرات نوشته‌شده در بالا را که می‌توانند در حین و پس از اقدام جراحی‌ای که برایم انجام خواهد شد رخ دهند، فهمیدم و می‌پذیرم.

7. پیامدهای انجام‌شدن عمل جراحی

شکایت‌ها و وضعیت بالینی فعلی بیمار ممکن است بهبود نیابد؛ سیر رو به وخامت نیز ممکن است رخ دهد. در صورت ادامه ناپایداری ستون فقرات، فشار بر نخاع و ریشه‌های عصبی می‌تواند افزایش یابد؛ و از دست رفتن عصبی پیش‌رونده می‌تواند ایجاد شود.

8. ویژگی‌های مهم داروهایی که استفاده خواهند شد

در صورت داشتن آلرژی دارویی از پیش شناخته‌شده، حتماً باید پزشک و پرستار خود را در این باره آگاه کنید. در طول روند درمان فعلی شما، بسته به علت بستری یا شرایط جدید پیش‌آمده، داروهای متناسب با وضعیت پزشکی بیمار (مسکن‌ها، آنتی‌بیوتیک‌ها، داروهای حمایت‌کننده گردش خون و قلب، فرآورده‌های خونی، سرم‌درمانی‌ها، داروهای اختصاصی بیماری شما) داده خواهد شد. در حین مصرف داروها ممکن است عوارض جانبی بروز کند و به قلب، کلیه و سایر اندام‌ها آسیب وارد شود. برای اصلاح آسیب‌های اندامی، داروهای جدیدی به درمان افزوده خواهد شد. پروفیلاکسی (پیشگیری): پیش و پس از عمل جراحی شما، به‌منظور کاهش خطر عفونت ناحیه جراحی، درمان آنتی‌بیوتیکی پیشگیرانه مناسب انجام می‌شود. مصرف داروهای رقیق‌کننده خون: اگر داروهای پیشگیری‌کننده از لخته‌شدن خون و رقیق‌کننده خون مصرف می‌کنید، برای مقابله با اثرات این داروها ممکن است درمان‌های دارویی متفاوت یا فرآورده‌های خونی به شما داده شود. موارد ستون فقرات (اسپینال): در صورت بروز دردهای شدید پس از عمل‌های ستون فقرات، ممکن است داروهایی استفاده شوند که با نسخه سبز (نسخه داروهای تحت کنترل در ترکیه) فروخته می‌شوند و می‌توانند اعتیادآور باشند. پس از عمل‌های ستون فقرات، در صورت بدون تغییر ماندن ضعف در دست‌ها و پاها، یا بروز ضعف تازه، ممکن است داروهای کاهنده ادم (ضدورم) استفاده شوند. در این حالت، تعادل قند خون می‌تواند به هم بخورد. موارد گردنی-SSM: پس از عمل جراحی، برای کاهش ادم نخاع و افزایش خون‌رسانی نخاع، ممکن است داروهای مناسب (داروهای کاهنده ادم، داروهای حمایت‌کننده گردش خون) استفاده شوند. در این حالت، تعادل قند خون می‌تواند به هم بخورد. مراقبت‌های ویژه-دلیریوم: در بیماران سالمند و در بستری‌های طولانی در بخش مراقبت‌های ویژه، برای علائم روانی احتمالی، ممکن است داروهای تنظیم‌کننده سلامت روان که توسط پزشک متخصص اعصاب و روان توصیه می‌شوند استفاده شوند. این داروها می‌توانند به قلب، کلیه و سایر اندام‌ها آسیب برسانند. افزون بر این‌ها، داروهای مربوط به بیهوشی نیز استفاده می‌شوند. داروهای بیهوشی (نارکوز) که در حین عمل داده می‌شوند، می‌توانند اثرات سمی / عوارض جانبی بر اندام‌هایی مانند ریه، قلب، مغز، کلیه و کبد داشته باشند. به همین دلیل، خطر مرگ می‌تواند پیش آید. درباره همه آلرژی‌های شناخته‌شده‌ام به پزشکم اطلاع دادم. همچنین پزشکم را درباره داروهای نسخه‌ای مصرفی‌ام، داروهای بدون نسخه، داروهای گیاهی، مکمل‌های غذایی، مواد مخدر غیرقانونی، الکل و مواد خواب‌آور/مخدر آگاه کردم. اثرات مصرف این مواد پیش و پس از عمل جراحی توسط پزشکم برایم توضیح داده شد و توصیه‌های لازم انجام شد. در مدت حضورم در بیمارستان، درباره ویژگی‌های مهم داروهایی که برای تشخیص و درمان استفاده خواهند شد (برای چه استفاده می‌شوند، فواید، عوارض جانبی، نحوه مصرف) اطلاعات دریافت کردم.

9. توصیه‌های حیاتی سبک زندگی برای سلامت بیمار

دخانیات و فرآورده‌های دخانی: به من توضیح داده شد که مصرف دخانیات و فرآورده‌های دخانی (سیگار، قلیان، سیگار برگ، پیپ و غیره) پیش یا پس از عمل جراحی‌ام می‌تواند موجب طولانی‌شدن روند بهبودی‌ام شود. در بیماران سیگاری، خطرات بیهوشی بیشتر است و مرگ ناشی از بیهوشی شایع‌تر دیده می‌شود. اگر سیگار می‌کشید، باید بدانید که موفقیت درمان/عمل جراحی از میانگین موفقیت کلی پایین‌تر خواهد بود. افزون بر این، مصرف سیگار می‌تواند بر جوش‌خوردن استخوان (فیوژن) اثر نامطلوب بگذارد.

به توصیه‌های پزشک خود (ورزش، برنامه تغذیه و غیره) عمل کنید و در صورت وجود، مراجعه کنترل درمانگاهی در تاریخ خواسته‌شده از شما را فراموش نکنید.

درباره کارهایی که پس از درمان/عمل جراحی‌ام باید برای سبک زندگی‌ام انجام دهم (رژیم غذایی، استحمام، مصرف دارو، وضعیت حرکت و/یا محدودیت‌ها) اطلاعات دریافت کردم.

10. بخش ویژه بیمار

موارد ویژه مربوط به بیمار در پایان فرم، زیر بخش 14 — امضاها ثبت می‌شود.

11. نحوه دسترسی به کمک پزشکی در همان زمینه در صورت نیاز

نپذیرفتن انجام درمان/عمل جراحی، تصمیمی است که با اراده آزاد خود می‌گیرید. در صورت تغییر نظر، می‌توانید شخصاً دوباره به بیمارستان ما / بیمارستان‌هایی که می‌توانند درمان/عمل موردنظر را انجام دهند مراجعه کنید.

درباره اینکه در صورت نیاز چگونه به کمک پزشکی در همان زمینه دسترسی پیدا کنم (به پزشک خودم، به پزشکی دیگر، به کلینیکی که در آن درمان شده‌ام و در موارد اورژانسی نیز به شماره 112) اطلاعات دریافت کردم.

12. مجوزها

سرپرست تیم جراحی، پزشک متخصص مسئول Dr. Özgür Akşan، و تیم ایشان را برای انجام عمل جراحی‌ام مجاز می‌کنم.

درک می‌کنم که این مداخله با هدف برطرف‌شدن شکایت‌هایم و با نیت حفظ یا بهبود عملکرد دستگاه عصبی انجام می‌شود. تأیید می‌کنم که پزشک همه اطلاعات بالا را توضیح داد، این اطلاعات را فهمیدم و به همه پرسش‌هایم درباره این مداخله پاسخ داده شد. به همین دلیل، برای **تثبیت خلفی گردن (توده جانبی / پیچ پدیگولی)** به همه اقدامات جراحی و درمانی متفاوت یا اضافی که پزشک لازم بداند رضایت می‌دهم.

استفاده از بافت: هر بافتی که برای تشخیص پزشکی لازم نباشد، می‌تواند در چارچوب اصول اخلاقی برای پژوهش پزشکی استفاده شود. به استفاده از هر بافت، ابزار پزشکی یا اجزای بدن که ممکن است در حین اقدام جراحی خارج شده باشند، رضایت می‌دهم.

پژوهش پزشکی: به بازبینی اطلاعات بالینی از سوابق پزشکی‌ام برای مطالعه پزشکی، پژوهش پزشکی و پیشبرد آموزش پزشکان، به شرط پایبندی به اصول محرمانگی، رضایت می‌دهم.

عکس/ناظران: به عکس‌برداری یا ضبط ویدیویی عمل جراحی‌ای که انجام خواهد شد با اهداف علمی، پزشکی یا آموزشی، به شرط آنکه تصاویر هویت مرا آشکار نکنند، رضایت می‌دهم.

13. تأیید رضایت

روش‌های درمانی جایگزین و خطرات آن‌ها را می‌دانم.

خطرات و عوارض جانبی مداخله را می‌دانم.

احتمال موفقیت و شکست را می‌دانم.

می‌دانم در صورت درمان‌نشدن چه چیزی می‌تواند رخ دهد.

درک می‌کنم که اقدام انجام‌شده ممکن است تضمینی برای بهبودی نداشته باشد.

همه آنچه به من گفته شد را فهمیدم.

پزشک به همه پرسش‌هایم پاسخ داد.

پزشک مطالب نوشته‌شده در اینجا را یک‌به‌یک، به شکلی که برایم قابل فهم باشد، روشن، واضح و توضیح‌دهنده برایم شرح داد.

معنای فرم رضایت آگاهانه را می‌دانم.

درباره هزینه تقریبی درمان آگاه شدم.

با اراده آزاد خود تصمیم می‌گیرم.

پیش از مداخله، در مدتی معقول، زمان کافی برای گرفتن نظر دوم داشتم.

محتوای فرم رضایت آگاهانه را خواندم و فهمیدم.

همه جاهای خالی این فرم پیش از امضای من پر شد و یک نسخه از آن را دریافت کردم.

امضاها

الف) شرایط خاص بیمار

بیمار شرایط خاص خود (آلرژی، داروهای مصرفی، جراحی‌های قبلی و غیره) را با دست‌خط خود می‌نویسد. در صورت نبود، نوشتن «ندارد» کافی است.

ب) اقرار دستنویس

بیمار جمله زیر را با دستخط خود می نویسد:

«این فرم را با دقت خواندم، درباره تثبیت خلفی گردن آگاه شدم، به پرسش‌هایم پاسخ داده شد و با اراده آزاد خود به این اقدام رضایت می‌دهم.»

ج) امضاها

نام کامل	امضا	تاریخ / ساعت
بیمار		
نماینده قانونی / بستگان بیمار (نسبت:		
سرپرست تیم جراحی، پزشک متخصص مسئول	Dr. Özgür Akşan	