این پمفلت در ارتباط با درمان **همانژیوم مادرزادی با توضیح می دهد .**

 **پروپرانولول دارویی است که برای درمان فشار خون بالا مورد استفاده قرار می­گیرد.البته همه ضایعات همانژیوما مناسب درمان با این دارو نمی­باشند.**

**درمان ضایعات همانژیوما با پروپرانولول:**

**در گذشته از درمان با استروئیدها برای ضایعات همانژیوم استفاده می­شد که نیاز به مصرف به مدت 5 تا 6 ماه و سپس قطع تدریجی دارو بود. در چند سال اخیر از سال 1983 داروی پروپرانولول به عنوان جایگزین درمان معرفی شده است.**

**پروپرانولول چیست؟**

**پروپرانولول داروی بتابلوکر می­باشد. اعصاب بعد از تحریک ، ماده شیمیایی به نام آدرنالین را آزاد می­کنند که باعث تحریک رسپتورهای بتاآدرنرژیک می­شود. بتابلوکرها مثل پروپرانولول رسپتورهای بتاآدرنرژیک را مهار می­کنند.چون پروپرانولول با مهار رسپتورهای بتاآدرنرژیک باعث انقباض عروق خونی و کاهش خونرسانی از طریق آنها می­شود. بنابراین استفاده از این دارو در همانژیوما باعث کاهش خونرسانی به این ضایعات می­شود بنابراین رنگ این ضایعات کم رنگ­تر می­شوند. همچنین پروپرانولول با اثر درمان مهاری روی رشد سلولهای ضایعات همانژیوما باعث کاهش اندازه این ضایعات می­شود.**

**عوارض جانبی پروپرانولول چیست؟**

**کاهش ضربان قلب، کاهش فشار خون، تنگ شدن مسیر مجاری هوایی و ایجاد تنفس صدادار و سرفه، تنگ شدن عروق و کاهش خونرسانی انگشتان دست و پا (سرد شدن انتهاها)،ضعف و خستگی ، اختلال خواب و گاه کابوس شبانه، کاهش قند خون که در صورت ایجاد هر یک از عوارض جانبی ذکر شده والدین حتما باید آن را به پزشک معالج اطلاع دهند. زیرا گاهی مواقع نیاز به کاهش دوز دارو یا قطع موقت درمان می­باشد.**

**چه بررسی­های آزمایشگاهی قبل از شروع درمان با پروپرانولول نیاز می­باشد؟.**

**بررسی­هایی مانند آزمایش خون، ادرار، نوار قلب و اکوکاردیوگرافی قبل از شروع درمان انجام می­شود گاهی مواقع بسته به شرایط شیرخوار بررسی­های اضافه دیگری نیز ممکن است لازم باشد .**

**چگونه کودک حین مصرف دارو پیگیری می شود؟**

**اکثریت شیرخواران به مدت 3 روز اول شروع درمان جهت پیگیری نزدیک و چک فشار خون، نبض و قند خون شیرخواردر بیمار ستان بستری می­شوند. بعد از افزایش دوز مناسب دارو شیرخوار به صورت سرپایی در ابتدا در درمان اول در زیر هفتگی و سپس ماهانه به پزشک معالج مراجعه می­کنند.**

**چه مقدار از دارو توسط شیرخوار مصرف می­شود؟**

**دوز دارو بسته به وزن شیرخوار می­باشد در ایران پروپرانولول به صورت قرص 10 میلیگرم موجود می­باشد که در آب یا شیر حل شده و میزان ذکر شده توسط پزشک به شیرخوار تجویز می­شود**

**تا جه مدت درمان ادامه می­یابد ؟**

**معمولا درمان با پروپرانولول تا 12 الی 18 ماهگی کامل ادامه می یابد. به دلیل عوارض جانبی و احتمال عود ضایعه همانژیوم ، دارو نباید به صورت ناگهانی قطع شود بلکه باید به صورت تدریجی طی چندین هفته میزان مصرف دارو کاهش یابد.**