

رایج ترین درگیری های تنفسی در بیماران مبتلا به MPS¹¹

پاتوفیزیولوژی	علائم	ناحیه آناتومیک
- نامعلوم - هدایتی و حسی عصبی - رسوبات GAG	- آبریزش بینی مزمن - عفونت گوش میانی با افیوژن - ضعف شنوایی - هیپرتروفی آدنوتانسیلر	جنبه گوش، حلق و بینی
- رسوبات GAG - چند عاملی - کاهش تحرک مفاصل تمپورومندیبولار - رسوبات در دریچه نای و آریتنوئیدها و کاهش سفتی عضلات	- ماکروگلوسیا - تنگ شدن فارنژیال - محدودیت باز شدن کامل دهان - استریدور، لارینگوما لاسی	مجرای هوای فوقانی
- رسوبات GAG - رسوبات GAG در لایه های زیر غشای مخاطی و غضروف با ناپایداری حلقه های تراکیال - رسوبات GAG در لایه های زیر غشای مخاطی - افزایش ترشحات، پاک شدن نامطلوب مجرای هوا	- تنگی ساب گلوٹیک - تراکتوما لاسی/تنگی - برونکوما لاسی - برونشیت/ذات الریه	مجرای هوای تحتانی
- کیفوز، اسکولیوز، تخت شدن بدنه مهره ها - دنده ها و زاویه دنده ای مهره ای غیرعادی - بزرگی کبد و طحال	- نقص پیشرونده تنفسی - تورم در ناحیه شکم	بیماری انسدادی ریوی
- انسداد مجرای هوا - آپنه مرکزی: هیدروسفالی، فشردگی طناب نخاعی، تخریب نورون ها	- آپنه عمدتاً انسدادی - آپنه مرکزی و احتمال اختلال سیکل خواب	اختلال خواب

برگرفته از Muhlebach, Paediatr Respir Rev, 2011.

حروف اختصاری: ENT، گوش، حلق و بینی؛ GAG، گلیکوز آمینو گلیکان.