

اپیدمیولوژی بیماری هاری در استان مازندران در طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۷۵؛ احمد فیاض و همکاران

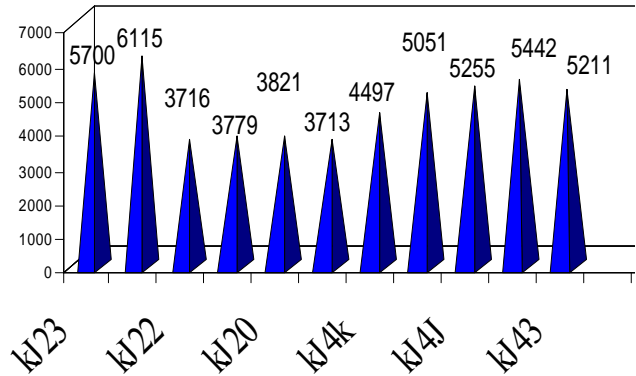
در دهه اخیر در استان مازندران جمعاً چهار نفر مبتلا به بیماری هاری فوت کردند که مورد اول در سال ۱۳۷۴ یک پسر ۱۵ ساله از شهرستان گنبد کاووس بود که از ناحیه انگشت کوچک دست چپ توسط یک روباه گزیده شد. حیوان گزیده متواری و فرد مجروح به علت نا آگاهی از عواقب بیماری هاری اقدامی جهت درمان ضد هاری انجام نداد و یازده ماه بعد با علائم بیماری هاری فوت کرد. مورد دوم در سال ۱۳۷۷، مردی ۵۰ ساله از بخش گلوگاه، روستای رباط شهر بهشهر استان مازندران از ناحیه صورت توسط سگی ولگرد مجروح گردید، این فرد بدون هیچ درمانی بر علیه هاری ۴۵ روز بعد با علائم بیماری هاری فوت کرد. مورد سوم در سال ۱۳۸۱ اتفاق افتاد که پسر ۵ ساله ای در شهرستان ساری توسط سگی از ناحیه صورت خراش برداشت و بدون هیچ درمانی بر علیه هاری ۵۰ روز بعد با ظهور علائم بیماری هاری فوت کرد. مورد چهارم در سال ۱۳۸۴ اتفاق افتاد که پسر ۱۲ ساله ای از شهرستان کلاردشت، حسن کیف، استان مازندران از در ناحیه پوست دست توسط یک سگ خراش برداشت و ۱۵ روز بعد با علائم بیماری هاری فوت کرد. آزمایش ایمنونفولورسانس نمونه مغز این پسر بچه در بخش تحقیقات و مرکز رفرانس هاری مثبت تشخیص داده شد. با توجه به طول دوره کمون این فرد و نوع جراحات هم خوانی در بین آن دو مشاهده نشد که بررسی های انجام شده نشان داد بعلت تماس های مکرری این پسر بچه با حیوانات، احتمال آلودگی قبلی او وجود داشته است. در استان مازندران بیشترین موارد گزیدگی توسط سگها صورت بوده است (نمودار ۴).

بحث و نتیجه گیری

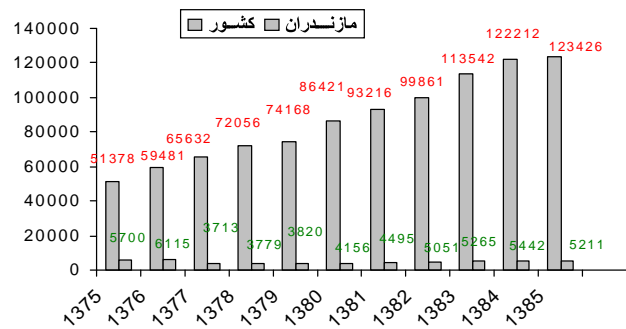
نتایج این مطالعه نشان داد که، تعداد موارد بیماری هاری در این استان کاهش قابل ملاحظه ای داشته است. مطالعه گذشته نگر بیماری هاری در استان مازندران نشان می دهد، که بیماری هاری در استان مازندران شیوع زیادی داشت، به طوری که در یک بررسی استان مازندران به عنوان دومین استان آلوده کشور معرفی شد (۹). حال اینکه در دهه اخیر نه تنها افزایشی در میزان شیوع وجود نداشته بلکه کاهش قابل ملاحظه ای هم در موارد آلودگی مشاهده گردید. بدنبال بررسی های انجام شده جهت ارزیابی علل کاهش موارد آلودگی هاری در این استان مشخص گردید که در ۱۵ سال اخیر جهت مبارزه با هاری در این استان که با تشکیل ستاد ائتلاف سگهای ولگرد به منظور مبارزه با هاری، متشکل از اداره بهداشت، دامپزشکی و نیروی انتظامی، تحت سرپرستی و نظارت شهرداری انجام شد، آمار سالیانه حذف ۲۰۰۰ قلابه سگ را نشان می دهد که عمدتاً از طریق اسلحه و بعضاً با طعمه مسموم صورت گرفته است. اثرات و نتایج برنامه از بین بردن سگهای ولگرد در استان مازندران، در کاهش بیماری هاری در سطح استان، بسیار محسوس است (۱۰). در مطالعه دیگری که در استان کرمان انجام شد متأسفانه هر ساله شاهد افزایش موارد هاری، بروز تلفات انسانی و خسارات اقتصادی ناشی از بیماری هستیم (۱۱) چرا که تا زمانیکه اقداماتی در جهت کنترل جمعیت سگ های ولگرد انجام نشود بیماری روندی صعودی خواهد داشت.

کنترل جمعیت سگ های ولگرد در سال ۱۳۶۳ در تهران نیز به کار گرفته شد و با برپائی ستادی اقدام به از بین بردن سگ های ولگرد در سطح تهران بزرگ نمودند. در تجربه تهران نتایج از بین بردن سگ های ولگرد بسیار خوب بود به طوری که در سال ۱۳۶۷ تهران از نظر بیماری هاری پاک اعلام شد (۴). با

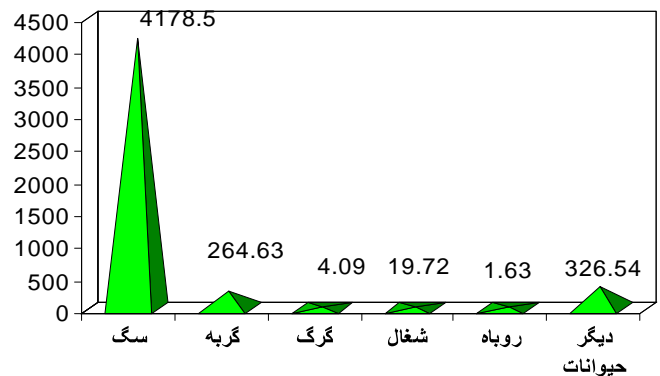
حیوانات مشکوک به هاری مجروح و به مراکز درمان ضد هاری مراجعه و تحت درمان ضد هاری قرار گرفتند (نمودار ۲). در طی سالهای مورد بررسی تعداد سالیانه مجروحینی که در استان مازندران تحت درمان قرار گرفتند در مقایسه با تعداد مجروحینی که در سراسر کشور تحت درمان ضد هاری بوده اند کاهش نشان می دهد (نمودار ۳).



نمودار ۲. تعداد کل افرادی که پس از حیوان گزیدگی در استان مازندران تحت درمان ضد هاری قرار گرفته اند طی سال های ۱۳۷۵-۱۳۸۵



نمودار ۳. مقایسه تعداد کل افرادی که پس از حیوان گزیدگی تحت درمان قرار گرفته اند، در سطح کشور و استان مازندران طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۸۵



نمودار ۴. میانگین موارد گازگرفتگی توسط حیوانات مختلف در طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۸۵