

نامه ماهانه
دانشکده پزشکی
هیئت تحریریه:
 دکتر صادق مقدم
 دکتر محمود سیاسی
 دکتر جبار شاه صالح
 دکتر محمد علی علی
 دکتر صادق غزیری
 دکتر حسن میردامادی
 دکتر ابوالقاسم محمد آبادی
 دکتر محمد قریب

دکتر محمد حسین دیوب
 دکتر ناصر انصاری
 دکتر محمد دشتی
 دکتر حسین سرب

رئیس هیئت تحریریه دکتر جبار شاه صالح
صاحب امتیاز و مدیر مجله دکتر محمد بقی

شماره یکم

مهر ماه ۱۳۴۵

سال چهاردهم

مشاهدات بالینی در باره اورمی های درمان پذیر (۱)

نکارش
دکتر رفعت

دانشیار کرسی بالینی بیماریهای درونی دانشکده پزشکی
 اورمی یک حالت مرضی خاصی است که از نظر عاقبت شهرت بدی دارد. هر
 پزشکی به حض طرح کلمه اورمی بیماری را بخاطر می آورد که با یک سابقه طولانی
 نفریت مزمن و اورمی مرگ رادر آغوش گرفته است بنابراین آیا تخصص بیماریهای
 کلیه یک تخصص گول زننده است؟ آیا تعداد بیمارانی که نجات می بینند کم است؟
 امروزه در مطالعه و درمان نارسائی کلیه پیشرفت های زیادی حاصل شده است.
 اطباء متخصص خواهند توافدت با بکار بردن وسائل کاوشی و طرق درمانی ساده سبب بهبود

سریع بیمار در عرض چند روز بشوند.

برای سهولت مطلب قبل از شرح مشاهدات بالینی بذکر موارد زیر میپردازیم:

الف) اورمی‌های کاذب

ب) نارسائی‌های عملی کلینیکی که شامل موارد زیر است:

۱- از تمی بعلم فقدان نمک و سایر اختلالات الکتروولیتی.

۲- از تمی بعلم اختلالات عروق (نارسائی‌های کلینیکی از مبداء عروقی).

ج) ضایعات کلیوی اصلاح شونده که عبارتند از:

۱- نفریت تو بو لر حاد

۲- اورمی‌های زودرس، گلو مردوک و نفریت و نفروز لیپوئیدیک.

۳- اورمی بعلم عفونت ادراری وجود مانع در روش مجاری ادراری.

۴- اورمی عفونتهای حاد و سپتیسمی‌ها

۵- اورمی‌هایی که بطور کامل یا ناقص در جریان بیماری‌های مختلف کلیوی به وجود می‌یابند.

الف - اورمی‌های کاذب

در کلینیک بیماری‌های کلیوی هر هفته بیماران متعددی را می‌بینیم که ماههای باختاطر اورمی مزمن تحت درمان بوده اند؛ اتفاقاً در جریان یک آزمایش، اوره خون این بیماران را در حدود ۶۰٪ یا ۷۵٪ گرم یافته‌اند و اگر احیاناً این بیماران ناراحتی‌های مختصری بصورت ضعف، حالت تهوع، بی‌اشتهاای و خارش داشته باشند تمامی آنرا بحساب همین افزایش اوره خون خواهند گذاشت – غالباً این بیماران را بجهت تحت رژیم بدون گوشت و نمک می‌گذراند و موضوع جالب توجه آنکه در اثر این رژیم نه تنها حال بیمار را با اصلاح نرفته بلکه ضعف آنها و ضعمناً اوره خونشان افزایش می‌یابد بطوری‌که با احتمال یک نفریت مزمن در حال پیشرفت برای امتحانات اضافی در بخش بیماری‌های کلیه بسترهای می‌شوند در اینجا ملاحظه می‌شود که ادرار مقدارش کم بوده (اولیگوری) و حاوی مقدار زیادی اوره است با وجود بالا بودن مختصر اوره خون کلرنس اوره (۱)

و آزمایش‌های عملی کلیه همگی طبیعی هستند. در آزمایش ادرار پروتئین و سلول‌های مرضی موجود نیست. فشار خون 13^8 اور اوگرافی و پیلوگرافی عادی است، بطوریکه کلیتین از لحاظ شکل و عمل سالم هستند. این‌هیپر ازتمی در اثر اولیگوری است و چون این بیماران کم ادرار می‌کنند غلظت اوره ادرار آنها بالا می‌رود. چنانکه غلظت اوره ادرار از 0.5 گرم در لیتر تعیاز کند با وجود اینکه کلیتین سالم هستند ادامه این عمل (دفع ماگزیم اوره) برای کلیتین مشکل بوده و چنانچه بیمار بیشتر از 0.5 تا 0.6 ساعتی هر مکعب ادرار نکند در این صورت مقدار کلی اوره ادرار که دفع شده است برای برقراری تعادل فیزیولوژیک ناکافی بوده آنوقت مقدار اوره خون بین 0.5 ساعتی گرم تا یک گرم تفاوت می‌کند بنابراین یک رژیم فاقد گوشت و نمک تجویز کرده و این رژیم بدو دلیل سبب اشتداد این وضعیت می‌گردد.

یکی اینکه غذای ناکافی سبب تخریب اضافی انساج و بالتبع کاتابولیسم ازت و تشکیل داخلی اوره می‌گردد.

دیگر آنکه کمی نمک ادرار را کاهش داده و خود سبب ازتمی بعلت فقدان نمک می‌شود.

این اولیگوری‌های مزمن بعلت کم نوشی است. بعضی از اشخاص را عادت براین است که کم آب بخورند و برای باعث آوردن اوره خون آنها کافیست که مصرف آب روزانه آنها را بیک لیترو نیم بر سازیم.

گاهی علم اولیگوری روشن نیست بلکه نارسائی کبدو یا یک اختلال عدد مترشح داخلی مسئول ایجاد آنست.

ب - نارسائی‌های عملی کلیتین

کلیه سالم برای اینکه عمل فیزیولوژیکی خود را انجام دهد در تحت شرایط مشخصی مانند هیدراتاسیون، فشار خون و جربان خون وغیره قرارداد بنا بر این بسیاری از اورمی‌ها از مبدأ کلیوی نبوده بلکه از مبدأ خارج کلیوی است. این یک قسمت جالب توجهی از بیماریهای کلیه است که اخیراً در آن خیلی پیشرفت حاصل شده و نه

تنها شامل مواردی است که فقط اختلالات عملی کلیتین در کار است بلکه شامل امراض عضوی کلیتین که این عوامل بطور اضافی سبب شدت حال بیمار میگردد نیز میباشد.

۱- از تمی بعلت فقدان نمک و سایر اختلالات الکترولیتی

طبق تحقیقات ماک، لومیر، پاستور والری رادو (۱) در روی از تمی بعلت فقدان نمک امروزه معتقدند که از دست دادن نمک از راه دستگاه گوارش (بصورت استفراغ و اسهال) از راه جلدی (عرق فراوان) از راه کلیتین (نارسائی سود نال و اغما ، دیابتیک) وغیره سبب افزایش اوره خون میگردد که فقط تجویز نمک آنرا اصلاح میکند.

مدت زمانی است که تصور میکنند از دست دادن نمک سبب بی آبی خارج سلولی (۲) میشود . نمک که تشکیل ساخته مان اسموزی (۳) مایع خارج سلولی را میدهد حجم این مایع را منظم میکند و هر کاهش نمکی سبب کاهش آب خارج سلولی مایع بین سلولی و پلاسمای خون شده مقدار خون کاهش یافته فشار خون پائین آمده هم و کنسانتراسیون و افزایش غلظت خون (۴) را ایجاد و سبب کندی جریان خون کلیه میشود و بالاخره تمام عواملی را بوجود میآورد که سبب اختلال عملی کلیتین میگردد .

بی آبی خارج سلولی را بسیاری از مصنفین خاصه در آغاز و نیز بعلت فقدان نمک میدانند معندا سه موضوع شایان توجه است :

اول اینکه بسیاری از این بیماران فشار خونشان کاهش یافته و هم و کنسانتراسیون جالب توجه ندارند و در این صورت چگونه حجم پلاسمای مایع بین سلولی در روی کلیه ها مؤثر است ؟

دوم اینکه در بسیاری از مشاهدات بی آبی خارج سلولی سبب هیپر آزمی نشده است .

سوم اینکه توضیح و توجیه مسئله با آن سادگی نیست که تصور میگردد زیرا چنانچه شرایطی را که سبب افزایش سریع اوره در نزد این بیماران میشود در نظر

۱ - Mach و Lemierre و Pasteur Vallery - Radot

۲ - deshydratation extracellulaire ۳ - osmotique

۴ - Viscosité sanguine

گیریم دیده میشود که تنها اختلال عملی کلیتین در کار نیست بلکه همچنین توجه مقدار زیادی اوره بطرف ترشحات موجود است. باصطلاح دیگر کاتابولیسم ازت افزایش یافته است بنابراین در این موارد اختلال مقابولیسم سلولی موجود است که نه تنها کلیه بلکه سایر انساج را نیز شامل میشود.

اینست مسئله ای که بادر نظر گرفتن تئوری کلاسیک فهمش مشکل است، ولی با مطالعه مطالب زیر آسان خواهد شد: (کلیشه الف کلیشه ب)

ژان- لوی فونک - برنتانس (۱) بانبات رسانیده که از تمی بعلت فقدان نمک در بعضی از موارد تنها بعلت بی آبی خارج سلولی نیست بلکه بعلت زیاد آبی سلول است (۲) این زیاد آبی سلول ممکنست بعلت از دست دادن نمک بوجود آید بشرط اینکه همراه باز بین رفتن آب زیاد نباشد در این وقت مقدار الکترولیت ها در محیط خارج سلولی کاهش یافته سپس فشار اسمووزی خارج سلولی کم شده و باین ترتیب مقدار زیادی آب در سلول راه خواهد یافت تصور میکنند که این زیاد آبی سلولی در اثر افزایش کلی آب بدن تولید شده باشد و در بسیاری از مشاهدات بالینی از تمی فقط در اثر فقدان نمک نبوده بلکه در اثر افزایش ناگهانی و طولانی مایع بدون افزایش توأم الکترولیت ها بوده است (مثلا در نزد بیمارانی که فردای بعد از عمل جراحی مقدار زیادی محلول گلو کزه در یافت میکنند)

مسئله افزایش آب سلولی در از تمی بعلت فقدان نمک نکات زیادی را روشن می کند: چرا افزایش کاتابولیسم پروتیدی در کار است؟: زیرا این افزایش در تمام موارد زیادی آب سلولی موجود است.

چرا نارسائی کلیه داریم؟: زیرا عملا در تمام موارد زیاد آبی سلولی دیده میشود. چرا بعضی از فقدان نمک ها سبب از تمی شده و در بعضی از موارد دیگر نمیشود؟ زیرا تنها موضوع از دست دادن نمک مسئول ایجاد آن نیست بلکه کاهش غلظت نمک در پلاسمما و مایع های بین سلولی آنرا سبب میشود باصطلاح دیگر از تمی بعلت

فقدان نمک در مواردی که کاهش فشار اسموزیک مؤثر (۱) بلا سعادت کار است دیده می شود که در کلینیک با طریقه کربوسکوبی (۲) و یا تعیین مقاومت الکتریکی (۳) و یا تعیین سدیم بلا سمت تعیین می شود.

موضوع همچنان پیچیده است بعلت امکان دخالت سایر اختلالات الکترولیتی که غالباً با اختلالات مذکوره در فوق منضم است و ممکن است وظائفی در ایجاد بعضی نارسائی های عملی کلیه ها داشته باشند مانند کالولوز (۴) و از دست دادن بطراسیم.

در نتیجه امروزه تغییراتی در مسئله از تمی بعلت فقدان نمک حاصل شده است بطور کلی خنوع اختلالات آبی و الکترولیتی ایجاد کننده از تمی دیده می شوند که هر یک درمان مشخصی دارد:

از دست دادن نمک با بی آبی خارج سلولی.

پائین آمدن فشار اسموزیک مؤثر با افزایش آب سلولی.
بعضی از حالات کالولوز با فقدان کلر.

بعضی از موارد با کاهش پتابسیم.

این عوامل مختلف ممکن است توأم باشند محض سهولت آنها را جدا جد امور د بحث قرار میدهیم.

از دست دادن نمک با بی آبی خارج سلولی (۵)

بیماری متعاقب است فراغ مکرر مقدار زیادی آب و نمک از دست داده است
حالت عهومیش مختلف است ضعف شدید آثار بی آبی در جلد او نمایان است بطور یکه هنگامی که چینی در روی جلد با دوانگشت ایجاد کنیم بکندی بوضع او لیه بر میگردد.
فشار خون پائین و متقارب (۶) است نیض سریع وضعیف است این حالات کلاپسوس عروقی بر احتی او لیگوری را توجیه میکند؛ ادرار از ۰۰۵ سانتی متر مکعب در ۴۲ ساعت تجاوز نمیکند و حاوی مقدار کمی کلر و سدیم است امتحان خون یک از تمی متوسط رانشان میدهد:

۱ - pression osmotique efficace

۲ - cryoscopie

۳ - resistivité électrique

۴ - alcalose

۵ - Pertes du capital salin avec deshydratation extracellulaire

۶ - pincé

(۸۰/۹۰٪) اوره در لیتر خون) در عین حال افزایش وزن مخصوص پلاسمما و مقدار پروتئین پلاسمما که دلیل برهمو کنسانتراسیون است دیده میشود در مقابل فشار اسموتویک مؤثر و الکتروولیت کلی^(۱) که بواسیله مقاومت الکتریکی پلاسمما تعیین میشود مقدار سدیم پلاسمما بطور محسوس تغییر نیافته است در واقع از دست دادن نمک و آب بهوازات یکدیگر سیر کرده و هیدراتاسیون سلولی تغییر نیافته است.

تزریق داخل وریدی پلاسمما و تزریق محلول نمکی ایزوتونیک فشار خون را بهیزان طبیعی رسانده و ادرار را برقرار ساخته از تمی بسرعت بحد طبیعی میرسد.

هیپو تو نی اسموزی هؤثر با هیدراتاسیون سلولی^(۲) در نزد بعضی از بیماران نمک کاهش یافته بدون اینکه این کاهش نمک با از دست رفتن مقدار قابل توجهی آب همراه باشد مثلاً بیماری که تحت عمل جراحی قرار گرفته بطور ممتد از او آسپیراسیون معده^(۳) انجام میشود و سپس مقدار آب از بین رفتہ را باو میرسانند بدون اینکه توجهی بجهران الکتروولیت های از دست رفتہ بشود آنوقت در نزد این بیمار در عرض مدت کمی ادرار کاهش یافته و مقدار اوره خون بیک گرم و بیک گرم و نیم و دو گرم و بیشتر میرسد و در اینهنجام علائم افزایش آب سلولی ظاهر شده که عبارتند از: حالت تهوع، استفراغ، ضعف، سرد درد، کرامپ عضلانی، کمی درجه حرارت و گاهی علائم تشنجی فشار خون عادی و یا غالباً بالا است.

امتحان پلاسمای خون گاهی فشار اسموتویک مؤذر را نشان میدهد که با اندازه کری نقطه اندeman (کریوسکوبی) که بطور عادی ۵۶/۰ است و کم کردن ۱۰/۰ بازاء هر ۳۰ گرم اوره در لیتر تعیین میشود کاهش الکتروولیت کلی که با اندازه گیری طریقه مقاومت الکتریکی پلاسمما (که در حالت عادی ۳۱۰ میلی اکی والان^(۴) در لیتر است) کاهش مقدار سدیم پلاسمما که بطور عادی (۱۴۲ میلی اکی والان در لیتر است).

۱—electrolytemie globale

۲—hypotonies osmotique efficace avec hydratation cellulaire

۳—aspiration gastrique

۴—milliéquivalent

کاهش مقدار آب غذائی همراه تجویز مقداری محلول نمک کنسانتره بسرعت حال عهومی بیمار را تغییر خواهد داد. ادرار افزایش می یابد و از تمی بهیزان عادی میرسد و اورمی در عرض مدت کمی اصلاح میشود.

حالات آلکالوز (۱) افزایش متوسط مقدار اوره خون در بعضی حالات آلکالوز دیده میشود مثلا نزد آنها یکه او لسر معده و اتنی عشردارند و مقدار زیادی بی کربنات دوسود خورده اند ذخیره قلیائی بالا رفته و کلرپلاسم پائین آمده است. با تجویز کلرور اسیدی فیان مانند کلرور دو کلسیم، آمونیوم، منیزیم، یا بتاسیم (چنانچه در عین حال کاهش بتاسیم در کار باشد) وضع بیمار در عرض چند روز بحال طبیعی باز خواهد گشت.

بعضی از موارد با کاهش بتاسیم (۲) اشخاصی که مقداری از مواد نمکی را از دست میدهند در عین حال دچار کمبود بتاسیم میشوند مقدار کافی از این کاتیون گاهی از اوقات شرط لازمی است برای اینکه تعادل نمکی برقرار گردد و کار کلیه عادی شود باید خاطر نشان ساخت که از دست دادن بتاسیم بطور تجربی ممکن است سبب اختیاص ازت و ایجاد ضایعات ذره بینی رادر کلیه بنماید.

بطور خلاصه اصلاح برخی از اختلالات الکترولیتی که ایجاد نارسائی کلیه را کرده باشد سبب شفای حالات اورمیک میشود که بدون درمان ممکن است کشنده باشد.

۳- نارسائی های عملی کلیتین از هبداء عروقی

به بخش بیماریهای کلیه غالباً بیمارانی در جو عینه مانند با تشخیص ضایعات کلیوی که در حقیقت اینها دارای کلیه قلبی (۳) و با نارسائی کلیه بعلت کلابسوس موقتی عروق هستند.

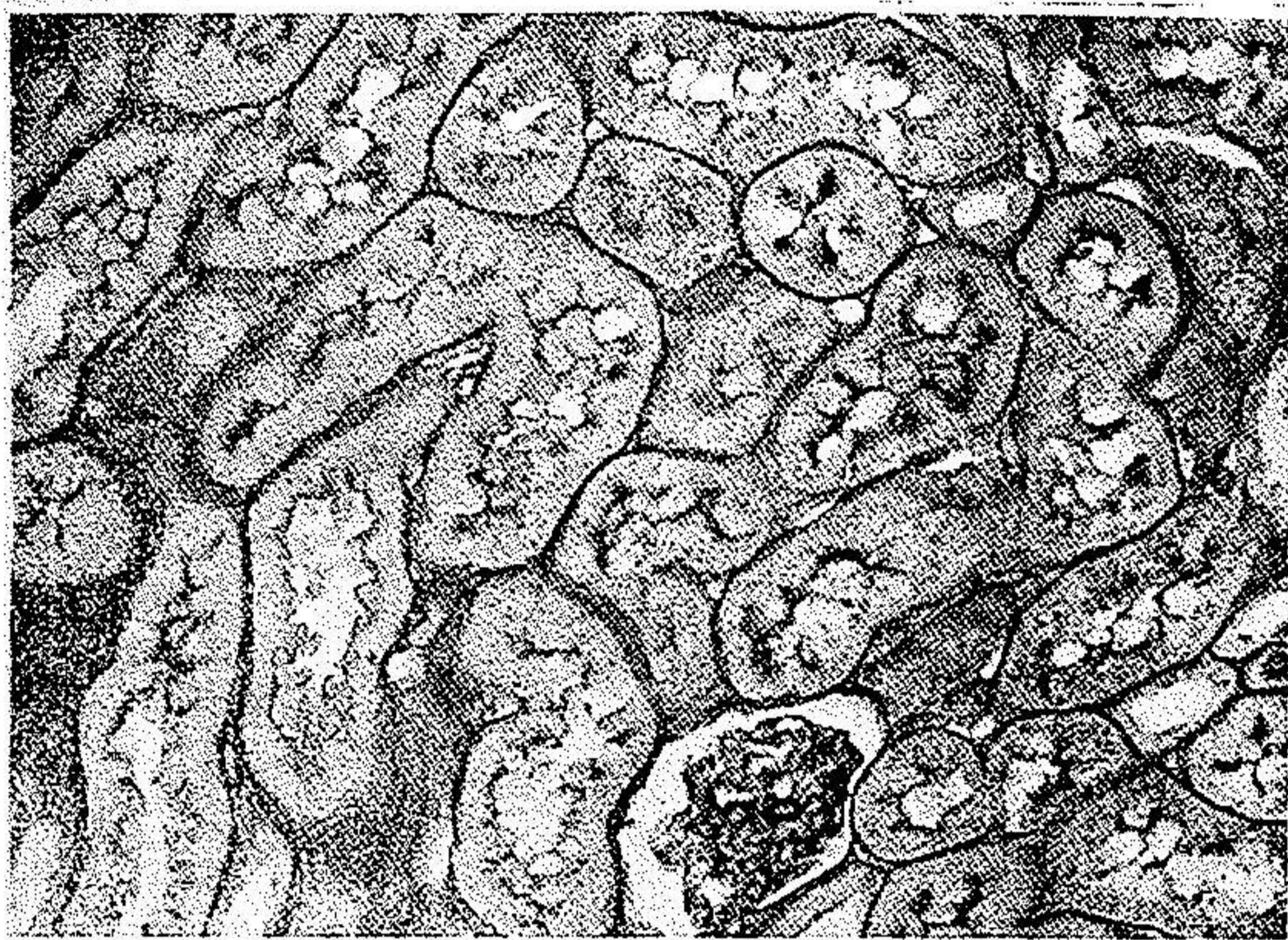
از تمی کلیه قلبی (۴) : تمام نارسائیهای قلبی ممکن است سبب نارسائی عملی کلیتین شوند اوره خون معمولاً به ۸۰٪ گرم رسیده و در ادار آلبومین، سیلندر و خون

۱- etats d'alcalose

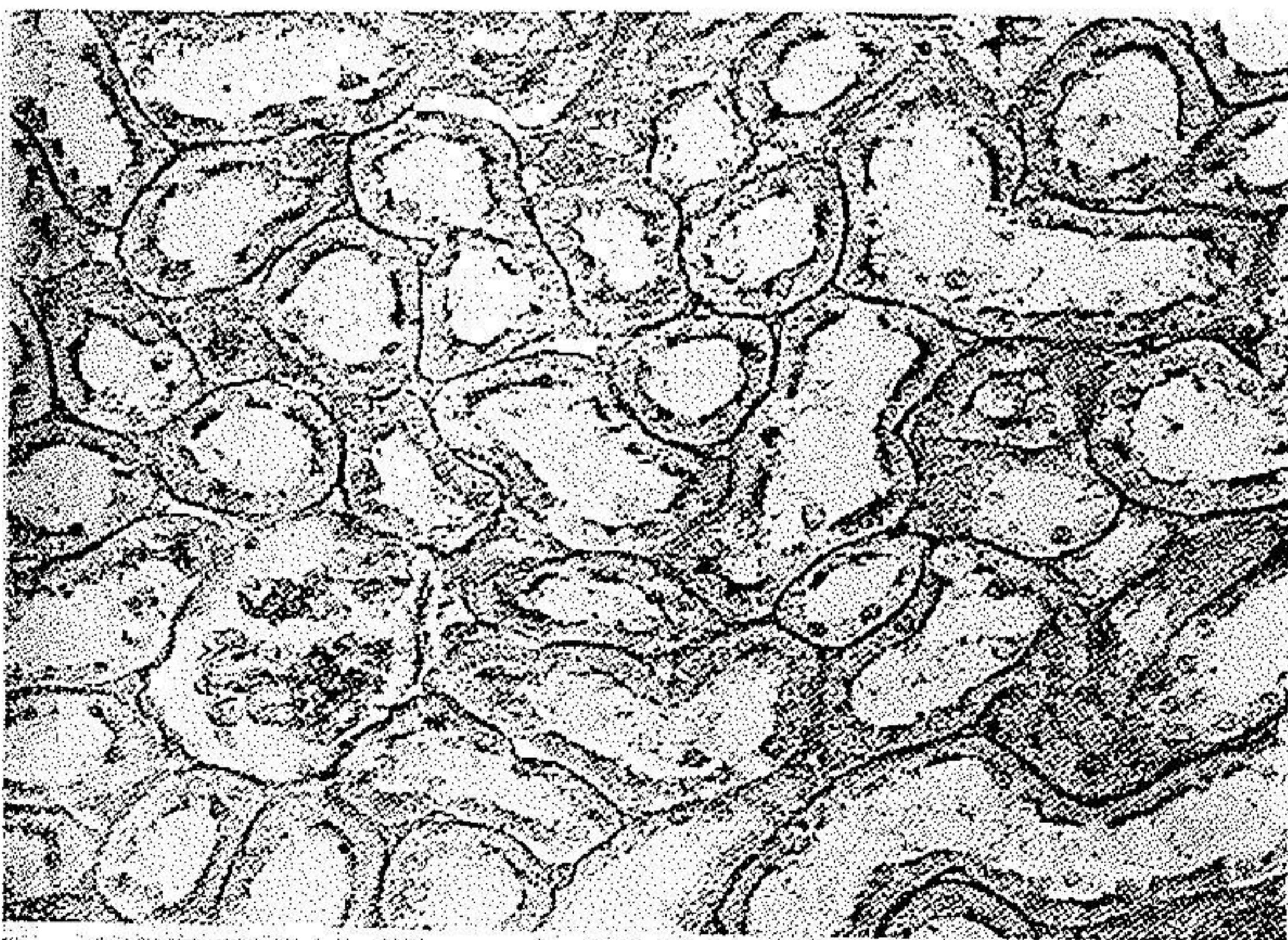
۲ - rein cardiaque

۲- etat de déficit potassique

۴ - l'azotémie du rein cardiaque



کلیشه الف - هنگامی که در نزد خر گوش ایجاد یک زیاد آبی سلول با تجویز سرم گلو کزه بمقدار زیاد مینماید (سه سانتیمتر مکعب در دقیقه بر حسب کیلو گرم وزن) ایجاد تورم در سلولهای لولهای ادراری کلیه میشود.



کلیشه ب - بعلت تورم در سلولهای لولهای ادراری لو له ادراری مسدود شده ترشح گلومرول اکامش داده و بالاخره منجر به آنودی میشود به ای حلول کری از این سر آمد محوان



ظاهر شده و بدون اینکه کلیتین از لحاظ عضوی ضایعه داشته باشند و از طرف دیگر تمام علائم ضایعه کلیوی با تجویز دیزیتال از بین میروند. تجویز مدرهای جیوه چنانچه حالت قلب اجازه دهد جایز است. در حالات متعددی که وضع کلیتین از لحاظ تشریحی مشکوک است و از این لحاظ از تجویز مواد جیوه خودداری میکنیم مقیاس تجویز دارو میزان او ره خون نیست بلکه وضع ادرار را در نظر باید گرفت در کلیه های قلبی کنسانتراسیون اوره ادرار و همچنین وزن مخصوص ادرار بالا است و حال اینکه در نزد مبتلایان به نفریت مزمن برخلاف آن است.

اور می حاد انفار کتوس میو کارد ممکن است سبب افزایش اوره خون بالاتر از یک گرم گردد بخصوص موقعیکه اختلالات الکتروولیتی در کار باشد.

ذارسائی کلیه در اثر کلاپسوس عروقی :

هر حالات کلاپسوس عروقی بازول ناگهانی فشار خون علت آن هرچه باشد (مانند خونریزی شدید و حالت شوک) اجباراً سبب وقفه ادرار و احتباس ازت میشود آنوری در موقعیکه فشار متوسط خون به ۵۰-۶۰ سانتیمتر جیوه بر سر وجود میآید به محض اینکه تعادل عروقی برقرار گردد اعمال کلیوی بوضع عادی باز گشت خواهند کرد معنی اینکه این احتلالات عروق کلیوی که در حالت شوک وجود میآید ممکن است سبب ایجاد ضایعات عضوی طولانی و خطرناک کلیه مانند نفریت تو بول حاد بشوند از این نظر است که متخصلین بیماریهای کلیه در اسرع وقت اقدام به درمان کلاپسوس عروقی و حالت شوک مینهند.

چ- ضایعات گلیوی اصلاح شونده

۱- نفریت های تو بول حاد

تاریخچه نفریت های لوله ای حاد شایان بسی توجه است این نفریت ها از لحاظ بالینی با یک آنوری فوق العاده شدید و مزاحم مشخص است که ممکن است چند هفته بطول بکشد اما چنانچه این دوره خطرناک اصلاح گردد ضایعات کلیوی مرمت خواهند شد بیماری بدون اینکه یادگاری از خود بگذرد شفا خواهد یافت معالجه این

نارسائی‌های فوق العاده حاد امروزه به سه طریق میسر است که در هر یک از آنها پیشرفت های زیادی حاصل شده است :

اول - رژیم‌های مخصوص که دارای کالری زیاد باشد قند زیاد داشته و ازت کم داشته باشد. کانا بولیسم از ته را کم کرده و مانع بالارفتن اوره خون میگردد.

دوم - مواظبت و اصلاح تعادل هیدریک والکترولیتیک سبب از بین رفتن بسیاری از اختلالاتی که تحت عنوان اورمی حاد نامیده میشود میگردد.

سوم - استفاده از صافی‌های خارج کلیوی (۱) برای متخصص بیماری‌های کلیه و سیله نفیسی است که سبب جبران عمل کلیه نارسا برای مدت طولانی میگردد.

در رأس این طریقه کلیه مصنوعی قرار دارد. وسیله مضمئن و قابل توجهی است این دستگاه سبب خروج فسفات سولفات اسید اور گانیک که به قادیر زیادی در نزد این بیماران احتیاس یافته است میگردد.

۳ - اورمی‌های زودرس گلومرولو نفریت و نفروز لیپوئیدیک اشکال شدید گلومرولو نفریت حاد گاهی سبب او لیگوری شدید یا آنوری با احتیاس ازت میگردد که بنحو کامل با طریقه درمانی که برای اصلاح نفریت‌های اولیه حاد بکار میبرند اصلاح میپذیرند.

نفروز لیپوئیدیک در اشکال شدید از همان ابتداممکن است با هیپر ازتمی همراه باشد این عقیده کلاسیک نیست و بتازگی با آن برخورده‌اند. این هیپر ازتمی‌های روزهای اول نفروز لیپوئیدیک با هیپر ازتمی که در مرحل پیشرفتی بیماری بوجود میآید و دال برضایعات تصلبی غیرقابل ترمیم است فرق دارد.

در اورمی‌های دیررس نفروز لیپوئیدیک تجویز کورتیزون و A.C.T.H. جایز نیست و حال اینکه در اورمی‌های زودرس تجویز این داروها تسبیح درخشانی دارد و بهترین نمونه اورمی‌های درمان پذیر باداروهای فعلی را تشکیل میدهد.

۴- اورهی بعلت عفونت ادراری و وجود مانع در روی مجاری ادراری
بکدسته دیگر از اورمیه‌ای علاج پذیر آنهاست هستند که بعلت ضایعات مجاری
ادرار بوجود می‌آیند تقریباً ۲۵ درصد اورمیه‌ای مزمن در اثر ضایعات ابتدائی پارانشیم
کلیه نیست بلکه در اثر ضایعات مکانیکی مجاری خروج ادرار است که غالباً باعماق
جراحی کاملاً اصلاح می‌شوند و هر قدر این تصمیم جراحی زودتر عملی شود نتیجه بهتر
است زیرا ضایعات کلیوی ناگوی که بوجود می‌آیند تغایج حاصله از عمل جراحی را تیره
خواهند ساخت.

از کجا بفهمیم که یک اورمی مزمن یا کمورد اورولوژی جراحی است؟
اولین وسیله مهم شمارش عناصر مجازی (۱) ادرار است معمولاً در حال عادی
کمتر از هزار عدد گوییچه سفید و هزار عدد گوییچه قرمذو ادراری است که در عرض
بکدقيقة گرفته شود (برای اینکار بیمار هنگام صبح سه ساعت در وضع خوابیده استراحت
کرده و ادرار اورابدست می‌آورند)

بیماری که دچار به نارسائی مزمن کلیه باشد و دارای یک لوکوسیت اوری
جالب توجه در حدود ۱۵ تا ۳۰ هزار لوکوسیت در دقیقه باشد بدون اینکه تعداد
گوییچه های قرمزا فراش یافته باشد دچار یک اورمی اورولوژیک است. مسئله نفریت
صعودی (۲) مطرح است (با وجود اینکه لوکوسیت اوری همراه با میکروبی در ادرار نباشد)
این طریقه ساده‌ای است که هر کس بر احتی می‌تواند انجام داده و بیمار را مورد معاینات
اورولوژیک قرار دهد.

دومین علامتی که پژشک را به کریضایعات اورولوژیک می‌اندازد وجود کلیه‌های
بزرگ در لمس ناحیه قطبی است این کلیه بزرگ در نزد بیمار اورمیک جالب توجه
است زیرا انسان را به کریض وجود مانعی در مسیر مجاری ادراری می‌اندازد بطور قطع
همام سوابق بیمار مانند وجود قولنج کلیوی، سیستیت، اورتیت و عسرالبول و
هماتوری جالب توجه بوده و باید بلادرنگ بمعاینات اورولوژیک مجاری ادرار

اقدام کرد.

چگونه این کاوش مجاری ادراری را انجام باید داد؟ زیرا امتحانات مجاری ادرار نزد بیمار اورمیک خالی از خطر فیست در اینجا بطریق زیر فتار میکنیم:

چنانچه کلرائنس اوره از ۲۰ سانتیمتر مکعب در دقیقه زیادتر باشد اور ترو-پیلو گرافی داخل وریدی را انجام داده واز رادیولوگ خواهش میکنیم که کلمیشه را به تانی بردارد برای اینکه با وجود نارسائی کلیه برای دفع ید لگنچه ها بخوبی دیده شوند فراموش نشود که عکس برداری از مثانه قبل و بعد از ادرار کردن لازم است چنانچه کلرائنس اوره پائین تراز ۲۰ سانتی متر مکعب در دقیقه باشد اور و گرافی بفایده است و گاهی خطرناک است در آنوقت امتحانات زیر را انجام میدهیم:

۱- توشه رکتال برای معاینه پروستات.

۲- تعیین باقیمانده ادرار در مثانه و این عمل در شرایط دقیق ضد عفوونی انجام خواهد شد.

۳- رادیو گرافی ساده کلیتین و مجاری ادرار.

۴- اورترو گرافی (۱) با تزریق صعودی ماده حاجب در مدخل مجرای خروجی ادرار و نوک آلت وسیله ای است بی خطر و بخصوص سبب تشخیص بیماری گردن مثانه میشود.

۵- پنومورتروپریتوان (۲) برای مناظره کلیتین برای العین.

بطوریکه ملاحظه شد در این طرق کاوشی اسمی از سیستوسکوپی (۳) و کاتریسم حالبها و عکس برداری حالبها و کلیتین بطریقه رترو گراد برده نشد زیرا این طریق کاوشی اخیر در نزد اورمیک ها بسیار خطرناک است و بعضی از اورولوزیسته هایند کوولر (۴) شکافتن ناحیه قطمی و کاوش جراحی کلیتین را چنانچه بزرگ باشند از طرق کاوشی اخیر کم خطرتر میدانند.

بنابراین مبحث کاوشی مجاری ادرار و کلیتین مبحث نفیسی است زیرا بسیاری

۱—uréthrogramme

۲—Pneumo retroperitoneum

۳—cystoscopie

۴—Couvelaire

از بیماران که با اورمی پیشرفت و تشخیص نفریت مزمن باعلت نامعلوم تحت درمانند آنهایی هستند که در واقع دچار بهیدرونفروزیا بیماری گردن مثانه و یا ضایعات مادرزادی مجاری ادرار و یا سنگ مجاری ادرار و یا سل قدیمی با مانع مکانیکی در تخلیه حالب‌ها آدنوم پرستات بالحتیاس مزمن و ناکامل ادرار تمام حالاتی که با تصمیم جراحی زودرس قابل درمان است.

۴- کلیه عفونتهای حاد و سپتیسمی‌ها

پس از کشف آنتی بیوتیک‌هادرمیان اورمی‌های علاج پذیر باید نامی از اورمی‌هایی که منضم به عفونت حاد شدید مانند نفریت انترستیسیل حاد استرپتوکوکی و یا نفریت آندوکاردیت بد خیم بطنی است برد.

در اینجا باید نامی از اورمیهایی که در جریان کلیه پلی کیستیک، سنگ کلیه، نفریت مزمن، سل کلیه و انفار کتوس کلیه بوجود می‌آیند برد این اورمی‌ها کاملاً علاج پذیر نبوده ولی با برقرار کردن تعادل آبی و الکترولیتی یک درمان شایسته نارسائی قلب و عروق سبب کاهش و یا بازگشت اوره خون ب Mizan طبیعی می‌گردد این درمانها نزد این بیماران در روی ضایعات پارانشیمی مؤثر نیستند و بیشتر در روی نارسائی عملی کلیتین اثر خواهند داشت.

درمان:

عملت از تمی هر چه باشد میتوان باوسائلی بکاهش آن توفیق یافت: مقدار اوره خون که در اولین آزمایش بدست می‌آید اکثراً بوسیله عوامل اضافی اشتداد یافته که باوسائل ممکن و موجوده میتوان در آن عوامل دخالت کرد:

۱- تحقیق و حذف عواملی که سبب اشتداد میزان ازت خون می‌شوند: چهار عامل اصلی در افزایش اوره خون دخیل هستند این چهار عامل عبارتند از:
کاهش ادرار. ازدست دادن ذمک. نارسائی عروقی.

تجویز غذای ناکامل.

کاهش ادرار (اوپیگوری) : سبب کمی ترشح ادرار میگردد و در نزد بیمارانی که دارای یک نفریت مزمن متوسط هستند بطور محسوس میتوان از تمی را با خوراندن آب به بیمار پائین آورد. معمولاً مقدار دولیتر آب نمیتوان به بیمارانی که نارسائی کلیه دارند تجویز کرد مگر آنکه بهمان نسبت آب خارج شود در غیر این صورت ایجاد هیچ هیدراتاسیون سلولی شده و سبب اختلال عملی کلیه میگردد.

از دست دادن نمک (۱) : از دست دادن مواد نمکی از تمی را شدت میدهد این مسئله را پاستور والری را در پایان نامه خود در سال ۱۹۱۴ با نتایج رسانیده است از این نظر گزاردن بیمار او رمیک بر زیم بدون نمک خالی از خطر نیست.

کنترل های بیولوژیکی ممکن است پزشک را هدایت برای تجویز نمک بنماید. این امتحان عبارتند از تعیین مقدار سدیم در پلاسمایا طریقه ساده تر اندازه گیری الکتروولیت های خون بطرق فیزیکی سریع (اندازه گیری فشار اسمو تیک مؤثر با کربوسکوبی) و اندازه گیری الکتروولیت های کلی خون با تعیین مقاومت الکتریکی پلاسمایا.

نارسائی جریان خون (۲) : که ممکن است در نتیجه نارسائی بطن چپ در اثر فشار خون شریانی باشد که سبب احتیاط محسوس ازت در جریان نارسائی کلیه میشود در این صورت داروهای مقوی قلب بهترین و جهی اثرخواهد کرد.

تجویز غذای ناکامل (۳) : نارسائی مقدار غذا یک علت شایع افزایش اوره خون را در جریان نارسائی کلیه تشکیل میدهد اگریک از تمیک روزه بسیار مقدار اوره خون افزایش خواهد یافت زیرا روزه سبب تحلیل انساج و آزاد شدن مقدار زیادی اوره میگردد بر عکس چنانچه به از تمیک مقدار کالوری لازم را برای دفع مایحتاج او برسانیم (معمولاً ۱۸۰۰ تا ۲۰۰۰ کالوری نزد بالغین) تشکیل اوره داخلی بنحو محسوسی دو بتخفیف میرود در درمان اورمی های حاد مقدار غذا در حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰

گرم گلوسید یکی از وسائل خوب درمان اورمی هارا تشکیل میدهد. زیرا مانع افزایش اوره خون میگردد.

در جریان اورمی های مزمون و سیله ساده ای برای تعیین تأثیر رژیم هست چنانچه مقدار اوره ادرار در ۲۴ ساعت مساوی یا بالاتر از ۲۰ گرم باشد میتوان اطمینان یافته که نتیجه رژیم خوب است بر عکس چنانچه بیمار بیش از ۴ الی ۵ گرم اوره در ۲۴ ساعت دفع نکند تأثیر رژیم در از تمی بسیار کم است.

اطلاع از مقدار کالری لازم اولین وسیله تعیین رژیم است موضوع دومی که کمتر اهمیت دارد تعیین مقدار از تمی است که شخص باید در ۲۴ ساعت بخورد.

تحقیق مقدار از تم لازم در تغذیه (۱) : همانطور که درمان دیابت بدون رژیم غیرممکن است در درمان از تمی رژیم مقتضی لزوم خواهد داشت، این رژیم دو خطر را در بر خواهد داشت؛ در درجه اول اگر مقدار از تم آن زیاد باشد سبب افزایش از تمی میشود و در درجه دوم اگر مقدار از تم این رژیم کافی نباشد اختلالاتی در اثر کم بود از تم بوجود خواهد آورد همچنین یکی از نتایج کمی از تم استداد حالت کلیوی است در اثر عمل ترشحی از تم.

در فرد بالغین مقدار غذایی در حدود ۲۵ تا ۳۰ گرم پروتئین لزوم دارد در این شرایط بین ۲۵ تا ۶۰ گرم پروتئین در روز لازم است تا مقدار مذکور در فوق جذب گردد.

برقرار کردن رژیم فوق با مطالعه تابلو های مخصوص بسهولت انجام خواهد یافت.

نتیجه :

مجموع وسائل مذکور در فوق نتایج درخشانی در درمان بسیاری از موارد اورمی دارد که آثار آن در یک بخش مجهز کاملا محسوس است از یک طرف بسیاری از این بیماران که دارای رژیم های سخت و بی اثر هستند از آنها نجات یافته و از طرف

دیگر بیمارانی که بامقادیر متوجه اوره در حدود ۱/۵ تا ۲ گرم بستری میگردند با بالجرای دستورات فوق اوره خونشان بنسبت ۰.۵٪ از مقدار ابتدائی در عرض مدت کمی نزول خواهد یافت.

اینک مشاهدات

مشاهده اول:

ص - م خانمی است ۲۵ ساله بروجردی که در یک حالت نیمه اغماء همراه با خستگی وضعیت توأم با استفراغ شدید به بخش پزشکی بیمارستان پهلوی مراجعه و در تاریخ ۱۰/۳۳/۳۲ بستری میگردد. تابلوی بالینی کسالت فعلی در ۱۲ روز قبل با یک لرز و متعاقب آن تب برقرار میگردد در عرض ۱۲ روز تب بیمار بنا بر اظهار خودش در حدود ۳۸ نوسان میگردد است اما در روز بستری شدن در بیمارستان بیمار بدون تب بوده این بیمار هیپو ترمیم (۱) با یک خستگی وضعیت شدید بعلت استفراغ به بخش رجوع نمود.

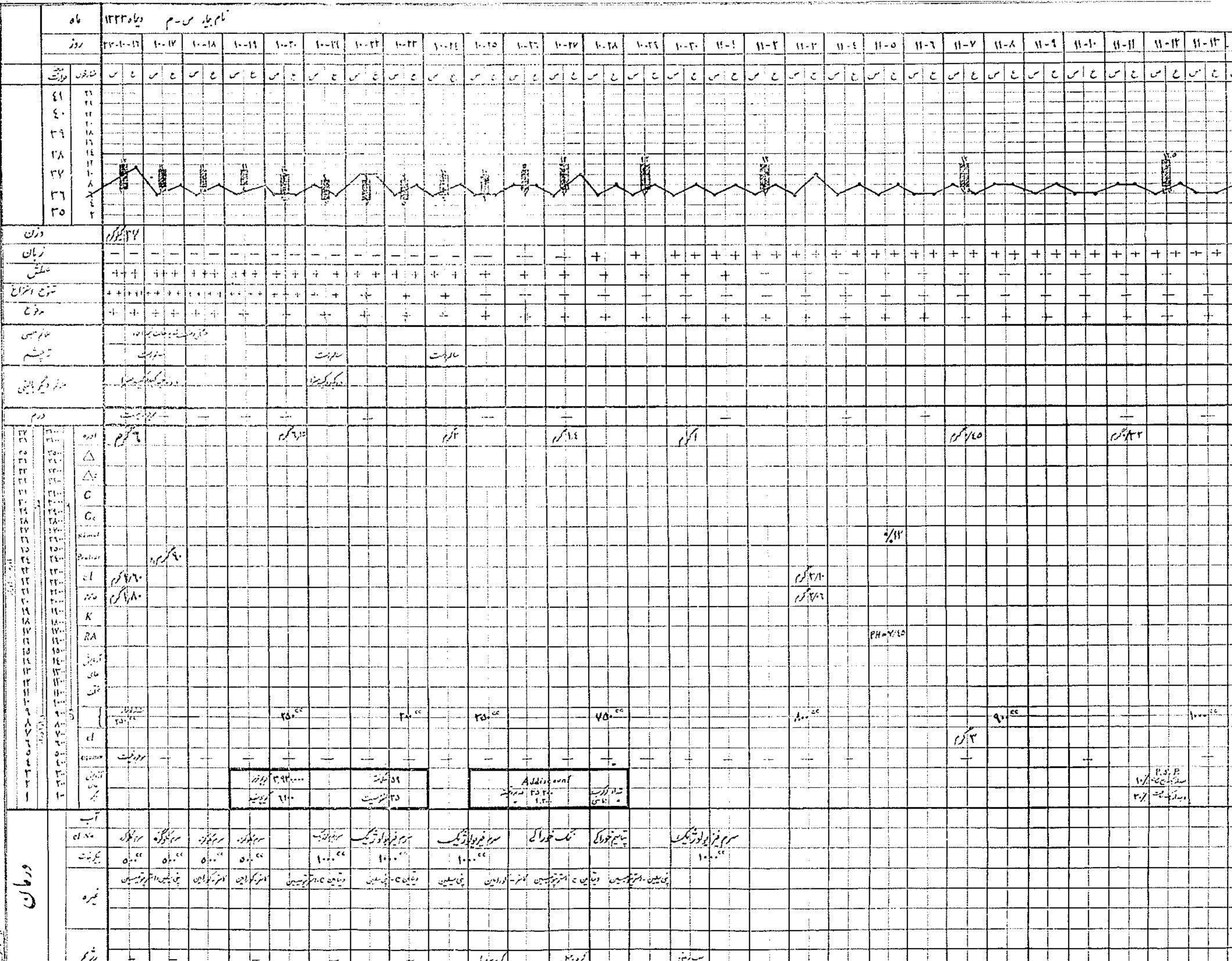
سابقه شخصی: خانمی است مجرد بدون اختلال قاعدگی بدون سابقه کسالت قبلی که بدرش بعلت نامعلومی فوت کرده و مادرش سالم و در قید حیات است.
امتحانات: در مناظره بیماری است بدون تب دچار خستگی وضعیت شدید که از استفراغ شاکی است.

دستگاه گوارش: استفراغ شدید صفر اوی و غذائی موجود، اجابت مزاج نامرتب است، زبان خشک، کبد و طحال بزرگ نیست. ناحیه کیسه صفر او کبد در لمس دردناک است.

دستگاه گردش خون: صدایها در نیمه کانون طبیعی فشار خون $\frac{7}{12}$ نسبت در حدود ۱۲۰ در دقیقه

در الکتروکاردیو گرافی: ۱- ریتم قلب سینوزال است. فرکانس قلب در حدود ۱۲۰ در دقیقه است.

۲- در D_2 و D_3 و AVF موج T منفی همراه با تغییرات ST (در D_3 و AVF)



ST بـشـکـل دـکـلـاـز سـوـپـرـیـور (۱) مـخـتـصـر ST در آـمـدـه) یـعـنـی ST بالـا اـفـتـادـه و درـ D مـوـجـ ST بـشـکـل سـوـدـنـی وـلـاسـیـون (۲) وـیـاـ ST بـشـکـل اـبـسـمـان (۳) در آـمـدـه وـهـمـ چـنـیـنـ درـ AVL بـطـورـ ضـعـیـفـ تـرـ اـینـ تـغـیـیرـاتـ ST دـیدـهـ مـیـشـودـ .

نتیجه: تغییرات فوق بـعـلـتـ کـمـ خـونـیـ عـمـومـیـ بـیـمـارـ استـ کـهـ درـ مـیـوـکـارـدـاـنـ کـرـدـهـ وـیـکـ اـیـسـکـهـیـ نـسـبـیـ عـضـلـهـ قـلـبـ اـیـجـادـ کـرـدـهـ اـسـتـ . (دـکـتـرـ هـنـرـ بـخـشـ) **دستگاه ادراری:** بـیـمـارـ اوـلـیـگـورـیـکـ اـسـتـ اـدـرـارـ ۴۲ ساعـهـ ۲۵۰ سـانـقـیـهـ تـرـ مـکـعبـ اـسـتـ رـنـگـ اـدـرـارـ طـبـیـعـیـ وـدـرـاـمـتـحـانـ اـدـرـارـ آـثـبـوـهـیـنـ نـدارـدـ . قـنـدـنـدارـدـ، سـیـلـنـدـرـ نـدارـدـ مـقـدـارـیـ سـلـولـ اـپـیـتـلـیـالـ وـبـلـورـ اـورـاتـ دـوـسـوـدـ دـارـدـ (دـکـتـرـ آـذـیرـ) . اـینـ بـیـمـارـ بـدـوـنـ وـرـمـ اـسـتـ .

دـسـتـگـاهـ تنـفـسـ: سـالـمـ اـسـتـ .

دـسـتـگـاهـ عـصـبـیـ وـدـسـتـگـاهـ اوـرـوـژـیـتـالـ (۴) سـالـمـ اـسـتـ .

درـ مقـابـلـ اـینـ بـیـمـارـ هـیـپـوـترـمـیـکـ وـاـوـلـیـگـورـیـکـ باـزـ بـانـ خـشـکـ باـسـاـبـقـهـ تـبـ ۱۲ رـوزـهـ کـهـ قـبـلـ اـزـ مـرـاجـعـهـ بـهـ بـیـمـارـسـتـانـ بـوـسـیـلـهـ آـذـمـایـشـگـاهـ اـمـینـ اـمـتـحـانـ خـونـ شـدـهـ وـیـکـ وـیـدـالـ بـنـسـبـتـ ۱/۲۰۰ مـثـبـتـ بـاـپـارـاـتـیـفـیـکـ A دـاشـتـ درـ تـشـخـیـصـ مـرـدـدـ بـوـدـیـمـ تـاـ اـینـ کـهـ فـرـمـوـلـ خـونـ ۶۱۰۰ گـوـیـچـهـ سـفـیدـ بـاـ۹۵ سـگـمـانـتـهـ وـ ۳۵ لـنـفـوـسـیـتـوـ ۶ منـوـسـیـتـ هـرـاـهـ بـاـ ۳۹۲۰۰۰ گـوـیـچـهـ قـرـمـزـانـشـانـ دـادـ وـمـهـمـتـ آـنـکـهـ آـذـمـایـشـ اـورـهـ خـونـ کـهـ درـ تـارـیـخـ ۳۳/۱۰/۱۶ بـوـسـیـلـهـ دـکـتـرـ آـذـیرـ بـعـلـ آـمـدـ مـقـدـارـ اـورـهـ خـونـ ۶ گـرمـ دـرـ لـیـتـرـ بـوـدـ . اـینـ هـیـپـرـ اـزـ آـمـیـ شـدـیدـ مـاـرـاـدـرـ تـرـدـیدـ اـنـداـختـ تـاـ اـینـ کـهـ آـذـمـایـشـ دـیـگـرـیـ کـهـ درـ تـارـیـخـ ۳۳/۱۰/۲۰ بـعـلـ آـمـدـ دـوـ بـارـهـ مـیـزـانـ اـورـهـ خـونـ رـاـدـرـ حـدـودـ ۶ گـرمـ وـ پـاـزـدـهـ سـانـتـیـ گـرمـ نـشـانـ دـادـ چـونـ بـیـمـارـ درـ اـینـ زـمـانـ اـسـتـفـرـاـغـ شـدـیدـ هـرـاـهـ بـاـهـیـپـوـتـاـنـسـیـوـنـ دـاشـتـ آـذـمـایـشـ تـورـنـ (۵) بـعـلـ آـمـدـ کـهـ مـثـبـتـ بـوـدـ وـ بـاـيـنـتـرـ تـیـبـ تـشـخـیـصـ سـوـرـنـالـیـتـ حـادـرـدـشـ بـرـایـ تـحـقـیـقـ عـلـتـ اـینـ

۱ - décalage supérieur

۲ - suosdenivellation

۳ - abaissement

۴ - urogenital

۵ - Thorn

اور می شدید امتحانات زیر را بعمل آوردیم.

مقدار سدیم خون ۱/۸۰ گرم. مقدار پتاسیم خون ۱۷۵/۳۷ میلی گرم در لیتر.

مقدار کلر ۲/۶۰ گرم. مقدار اوره خون ۶ گرم در لیتر.

واسر من منفی است.

آزمایش مکرر ویدال به نسبت ۰/۴۰ و بعد آبنسبت ۰/۱/۸۰ با پاراتیفیک (H) A و تا نسبت ۱/۲۰ با پاراتیفیک (O) A مثبت بود.

نتیجه امتحانات فوق مارا بوجود یک هیپو کلرمی (۱) در اثر استفراغ و ایجاد اورمی متعاقب آن رهبری کرد.

بعض تزدیق سرم فیریولوژیک ایزو تو نیک داخل ورید و تجویز نمک استفراغ بیمار قطع و حال عموی رو به اصلاح رفت در ضمن بتجویز کلرور دو پتاسیم نیز اقدام کردیم تزدیقات نمکی را به شدت هر چه تمامتر ادامه دادیم ادرار بیمار که در ابتدای معالجه ۲۵۰ سانتیمتر مکعب بود رو با فراش گذاشت بطور یکه در تاریخ ۳۳/۱۰/۲۸ به ۷۵۰ سانتیمتر مکعب رسید و بهمین ترتیب میزان اوره خون از ۶ گرم که در تاریخ ۳۳/۱۰/۱۶ بود در عرض ۸ روز یعنی در تاریخ ۳۳/۱۰/۲۴ به ۲۹ گرم و سپس به ۱/۴۰ گرم و بعد آن ۱ گرم و بالاخره در تاریخ ۳۳/۱۱/۷ به ۴۵ گرم و بعد آن در ۳۳/۱۱/۱۱ به ۳۲ گرم نزول یافت. بیمار ما کاملارو به بیهوی رفت پس از اینکه حال بیمار کامل روبه اصلاح رفت آزمایش های عملی کلیتین بعمل آمد بطور یکه در تاریخ ۳۳/۱۱/۱۲ آزمایش فنل سولفن فتالئین بعد از یک ربع ۰/۰۱ و بعد از یک ساعت ۰/۳۰ را دفع کرده و آزمایش ولارد بشرح زیر بود.

$$۱) D = ۱۰۰۷$$

$$۲) D = ۱۰۰۶$$

$$۳) D = ۱۰۰۷$$

$$۴) D = ۱۰۰۷$$

$$۵) D = ۱۰۰۷$$

در این آزمایش مقدار اوره در لیتر نمونه برابر ۳ گرم در لیتر است بطور یکه ملاحظه می شود یک نارسائی عملی کلیتین در کار بود و این موضوع

کاملاً کلاسیک است که در هیپر آزمتی خارج کلیوی (۱) نارسائی عمل گرده هانیز کم و بیش موجود است.

بفاصله سه ماه از مرخص شدن از بیمارستان از بیماریک اور تروپیلو گرافی (۲) داخل وریدی انجام داده که کاملاً سالم بود.

خلاصه:

بیمار ما خانمی بود ۲۵ ساله که در ایناء ابتلاء به تیفوئید دچار به استفراغ شدید شده و در اثره میان استفراغ ابتدا دچار به کلروپنی (۳) و سپس هیپر آزمتی گردیده که با وجود ۷ گرم اوره در خون با ایجاد تعادل الکترولیتی حالت کاملاً روبرو به اصلاح رفت.

جدول شماره (۱)

مشاهده دوام:

م - ح بیماری است ۵۵ ساله شیرازی که بعلم استفراغ غدل درد و ضعف و ناتوانی شدید رجوع کرده است.

تابلوی بالینی کسالت فعلی در ۱۵ روز قبل بطور ناگهان بادل درد و حالت استفراغ آغاز می‌گردد این استفراغ توأم بادرد شدید ناحیه اپیگاستر بوده است سنتی و ضعف حاصله در نتیجه استفراغ بحدی بوده که بیمار با یک حالت نیمه اغماء در بخش بستره شد.

سابقه شخصی: سابقه مهمنی را بخاطر ندارد چنانکه در چند سال قبل دچار به سیاهیک شده که تحت عمل جراحی قرار گرفته است بیمار از سالها قبل دچار به دل درد و نفخ شکم بوده که گاهگاهی درد ناحیه معده با مراحل استداد و آرامش برایش پیدا می‌شده است.

امتحانات: در مناظره بیماری است که فوق العاده خسته که از استفراغ شدید شاکی است توأم با این استفراغ از درد ناحیه معده شکایت دارد این بیمار بدون آب بوده و در مناظره ناحیه شکمی امواج دودی کاملاً نمایان است.

دستگاه گوارش: استفراغ شدید توأم با حالت تهوع وسرگیجه موجود است مدفوع آبکی است طحال و کبد بزرگ نیست و در مناظره شکم امواج دودی شکل

که تقریباً تمامی ناحیه اپیگاستر را شغال کرده مشهود است بیهوده و ترشی معده او بحدی است که دهانش را می‌سوزاند در امس شکم تاحدی نفاخ است.

دستگاه گردش خون: صدایها در ۴ کانون طبیعی تعداد قرعات نیم ۶۰ در دقیقه فشار خون $\frac{۱۲۵}{۸}$ است.

دستگاه ادراری سالم است و در توشه رکتال پروستات تاحدی بزرگتر از معمول است مقدار ادرار در روز مراجعت ۷۰۰ سانتیمتر مکعب بود.

این بیمار ورم ندارد.

دستگاه تنفس و عصبی سالم است. ته چشم سالم است.

امتحانات: مقدار اوره خون ۳ گرم در لیتر است. مقدار پتاویم ۱۴۲ میلی گرم در لیتر.

مقدار سدیم ۲/۸۰ گرم در لیتر. مقدار کلر ۲/۶۰ گرم در لیتر.

پروتئین ۷۵ گرم در لیتر.

در آزمایش کامل ادرار سالم است مقدار دفع اوره ادرار ۲۰ گرم در لیتر است.

دبي می‌نوت: (۱) ۲۵۰ عدد لو کوسیت در دقیقه موجود است.

فرمول خون ۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ گویچه قرمز با ۱۱۴۰۰ گویچه سفید ۰.۸ سکما نه

۴ با تو نه ۴ یک هسته بزرگ و ۱۲ عدد لنفوسيت را نشان میدهد (دکتر آژیر).

بیمار را با تشخیص یک هیپر آزتمی خارج کلیوی (۲) تحت درمان سدیم، پتاویم و لارگاکتیل قراردادیم خوشبختانه با تجویز داروهای فوق اوره که در ابتدا به میزان ۳ گرم در لیتر بود

به اصله ۲ روز ب ۲ گرم و سپس پس از سیزده روز یعنی در تاریخ ۳۴/۱۱/۲۹ به ۰/۴۴.

و بعداً به ۰/۳۸ و سپس ۰/۳۴ گرم تزول یافته ادرار از ۷۰۰ سانتیمتر مکعب به ۱۰۵۰

سانتیمتر مکعب رسید. استفراغ قطع و دل درد مرتفع و حال عمومی مریض کاملاً رو به

اصلاح رفت پس از بهبود کامل بیمار برای تحقیق علت این اوره ای ابتدا برای تحقیق

کانون چرکی برا دیو گرافی ریشه دندانها پرداخته که همگی سالم بود عکسبرداری

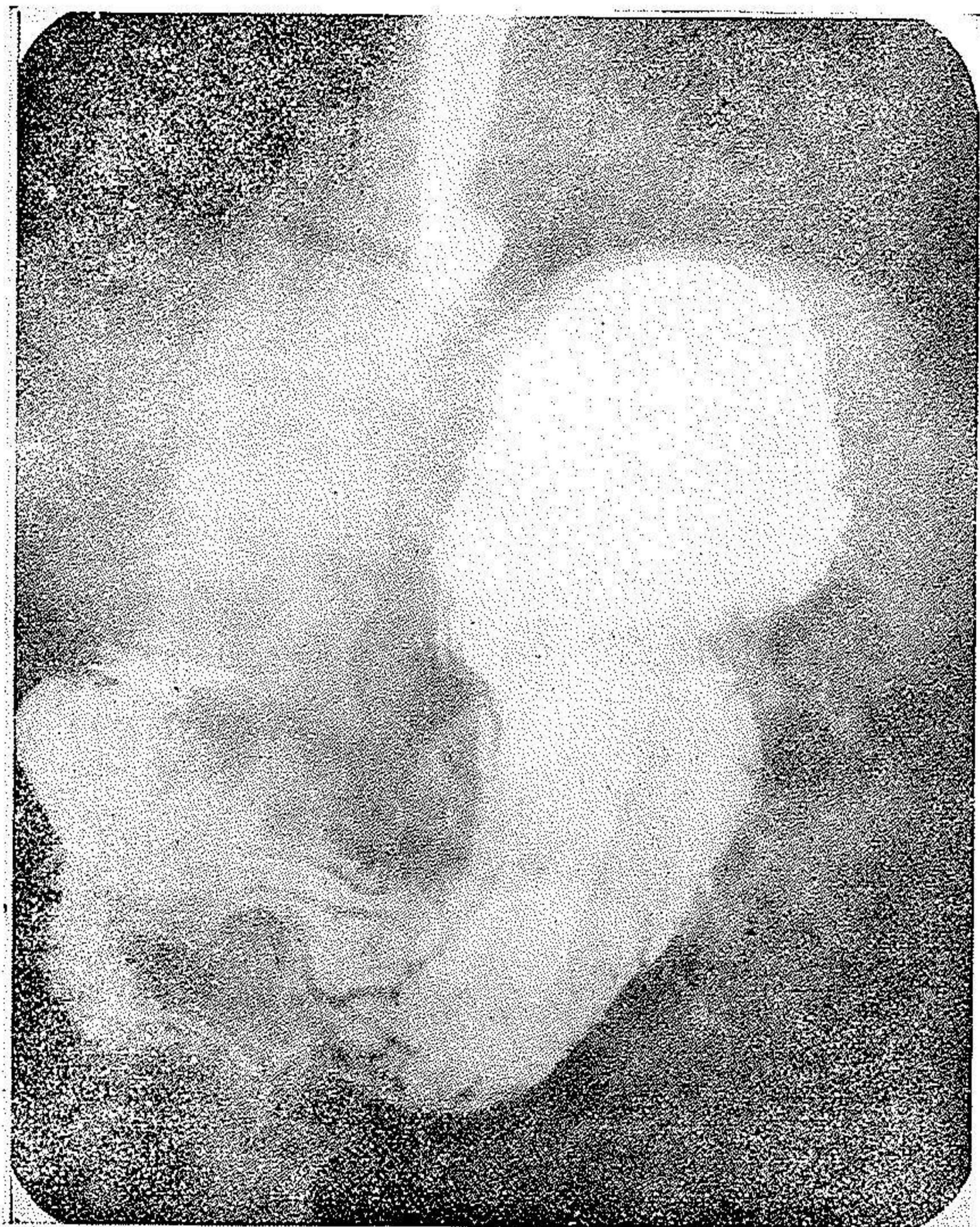
از کیسه صفر اسالم بود و بالاخره در رادیو گرافی معده و اثنی عشر: معده دارای شکل

و اندازه طبیعی است حرکات دودی قوی و تخلیه بدون اشکال انجام می‌گیرد. کناره

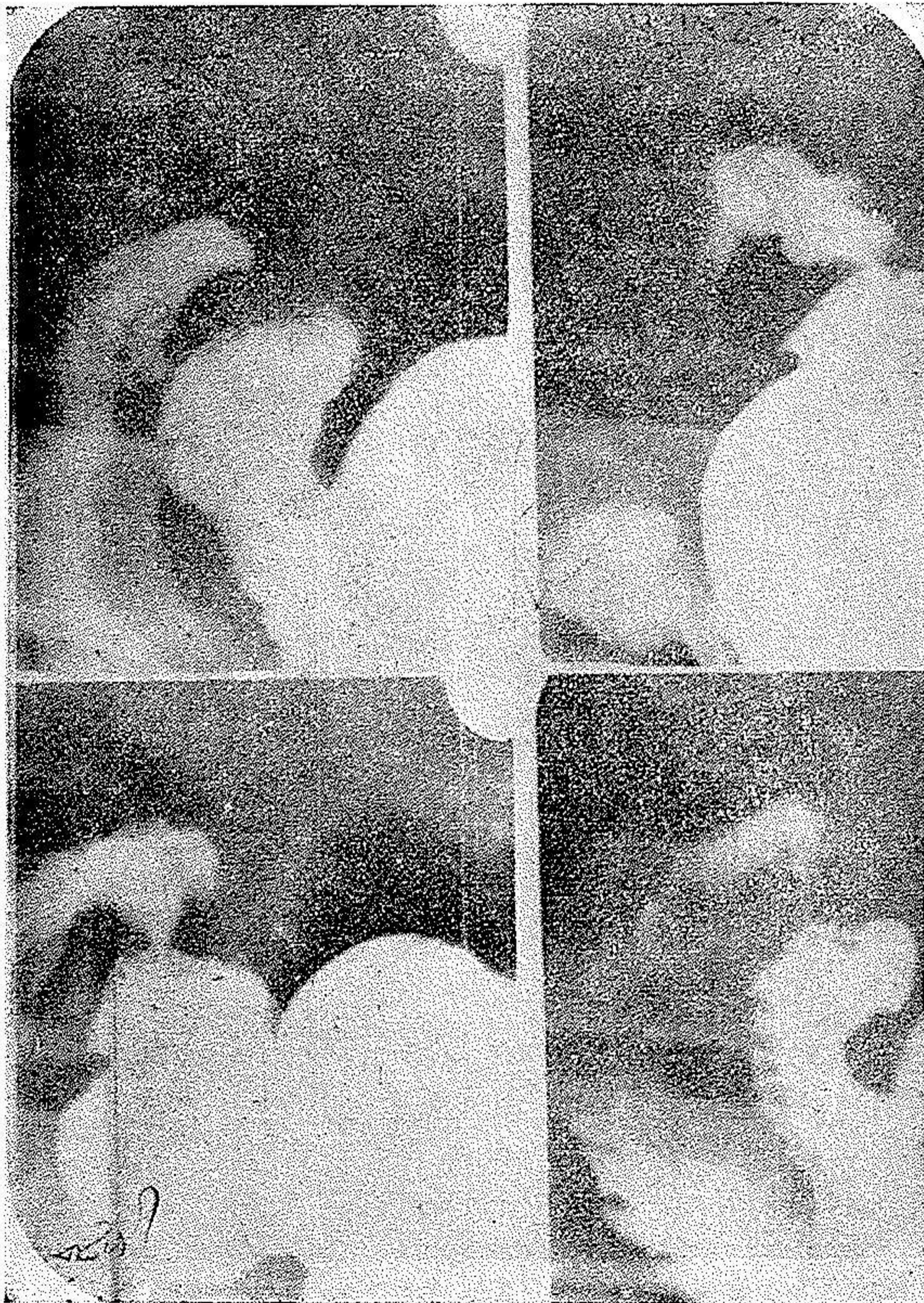
شماره اول

مجله دانشکده پزشکی

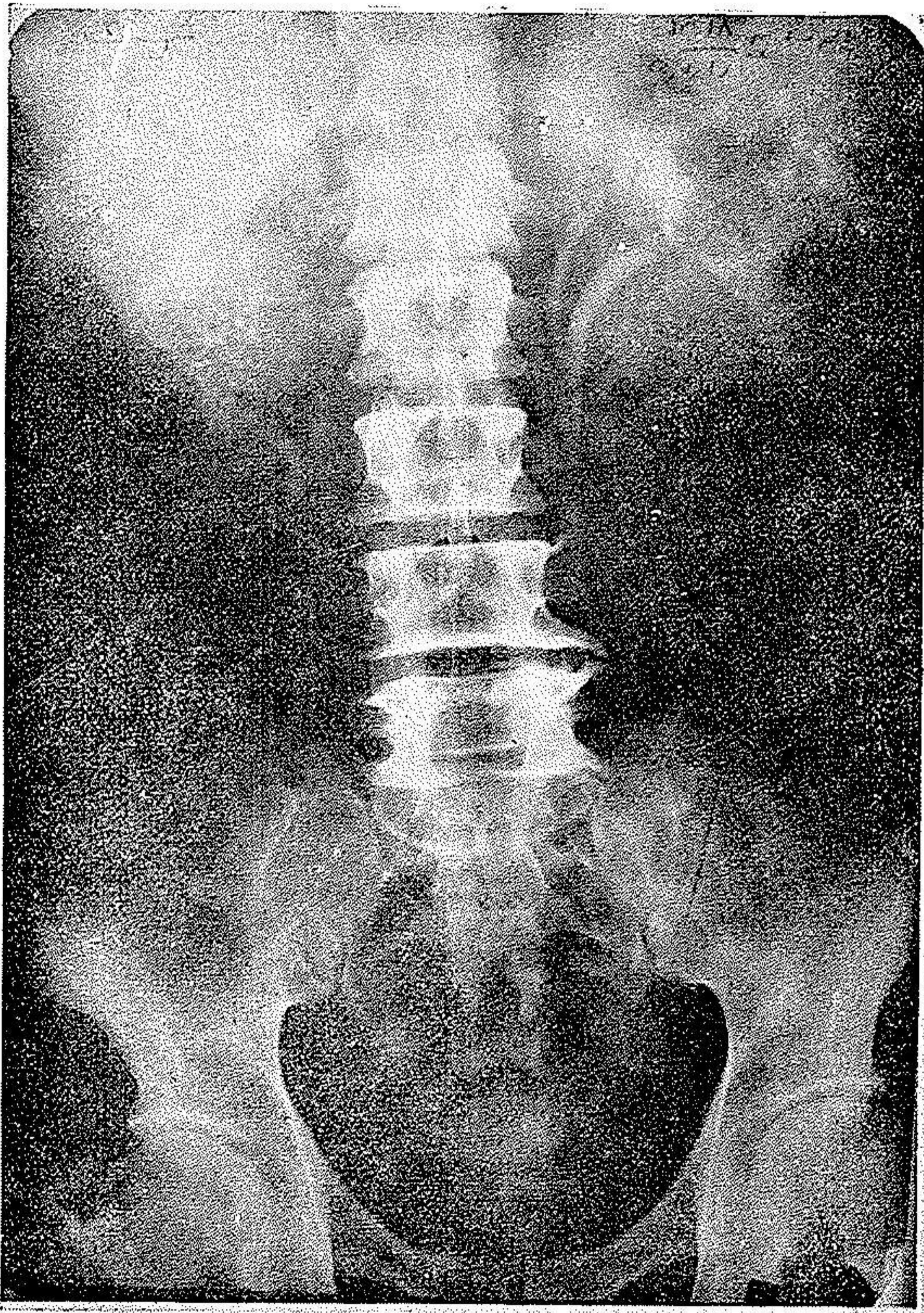
سال چهاردهم



تصویر ۱ - مربوط به ۲ - ۲



تصویر ۲ - مربوط به م-ح

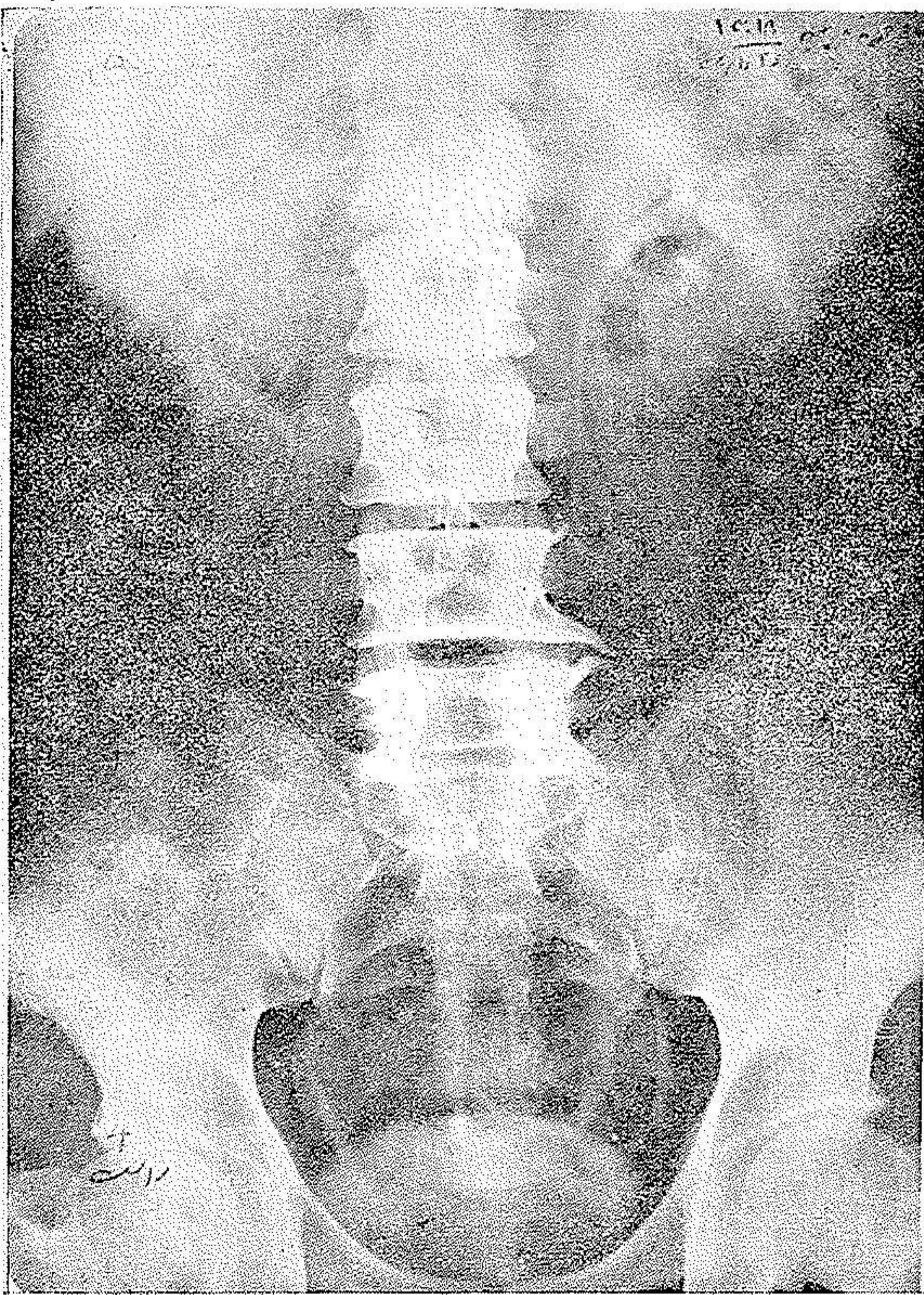


تصویر ۳ - مر بوط به م - ح

شماره اول

مطالعات بالینی در باره اور میهای درمان پذیر

سال چهل و دهم

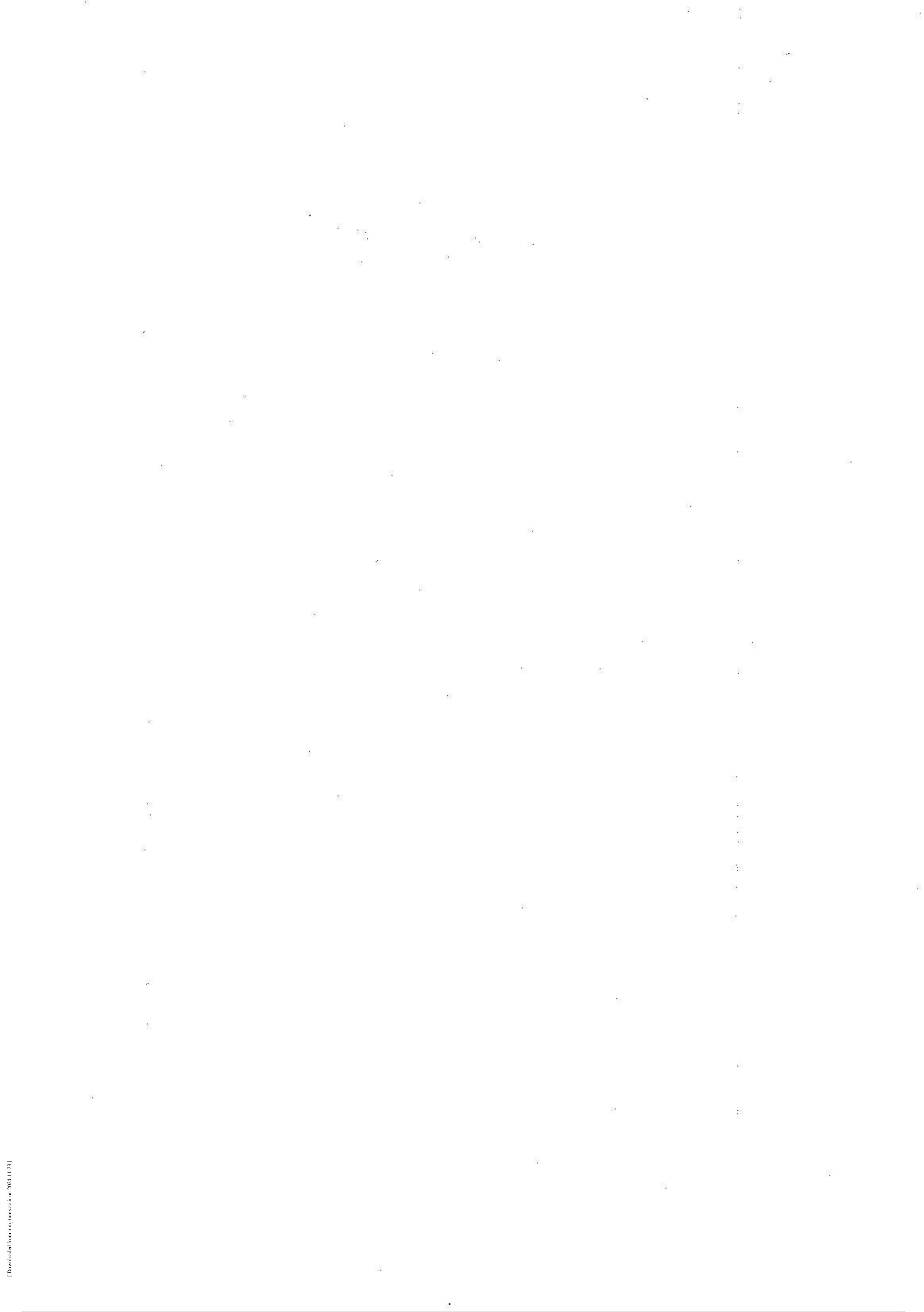


تصویر ۴ - مر بو ط به م - ح

نامه زمینه: م-ح | بهمن ماه ۱۳۹۴ | ماه

177

نامه زیر م-ح بهمن ما



های معده صاف و همواره چین‌های غشاء مخاط منظم و مرتب بمنظار می‌رسد. در معده عالمتی که دلالت بر قرحة و یا ضایعه عضوی دیگری نماید مشهود نیست.

بولب اندی عشر تغییر یافته وازو سط باریک شده است این تغییرات نشانه قرحة قدیمی اندی عشر می‌باشد.

پس از بهبودی کامل بیمار اور تروپیلو گرافی داخل وریدی بشرح زیر بعمل آمد:

در رادیو گرافی ساده (۱) در داخل لگن در طرف چپ نزدیک این سیاتیک (۱) تصویر کوچکی دیده می‌شود که نشانه فلبو لیت (۲) می‌باشد.

در رادیو گرافی (۲) که پنج دقیقه پس از تزریق برداشته شده است ماده حاجب در هر دو طرف دریک زمان و بمقدار کافی ترشیح شده است.

در رادیو گرافی (۳) که پانزده دقیقه پس از تزریق و با فشردن حالب‌ها و در رادیو گرافی (۴) که بیست دقیقه پس از تزریق و بعد از کمپرسیون برداشته شده است در دو طرف کالیسه‌ها و لگنچه از ماده حاجب پر شده و در طرف چپ دو حالب و دو لگنچه دیده می‌شود که در پائین بیکدیگر اتصال یافته‌اند. (دکتر مسیح)

در امتحان فنل سولفن فتالئین که در تاریخ ۳۴/۱۱/۱۹ بعمل آمد P.S.P بعد از یک‌ربع ساعت پس از تزریق ۰.۵٪ یک‌ساعت بعد از تزریق ۰.۱٪ را نشان میدهد (وجود نارسائی عملی کلیتین که در تمام موارد هیپرازتمی های خارج کلیوی دیده می‌شود)

خلاصه:

بیمار مامردی ۵۵ ساله بود چار به او لسر قدیمی اندام‌های استنبولی و استنبولیور که در این زمینه اسپاسم پیلور اضافه شده سبب استفراغ بیمار و کلوروپنی و کاهش پتابسیم گردیده که خوشبختانه با تجویز نملک، پتابسیم و داروهای ضد اسپاسم حالت رو به اصلاح رفت.

(جدول شماره ۲)

۱ - epine sciatique
۲ - Chloropenie

۲ - Phlebolite