

۱۳۴۱

دانشگاه تهران

دانشکده پزشکی

پایان نامه

برای دنیانت درجه دکترا از دانشگاه تهران

موضوع

" تشخیص بر قانه ها "

براهنگانی

استاد ارجمند جناب اقامی دکتر علی وکیلی

نگارش

محمود - فرشادی

۱۳۴۲-۴۳

سال تحصیلی



۱۰۴۱، ۲۰۰۷، ۲، ۱۳۹۶

۱۳۹۶-۰۷-۱۵

تقدیم به :

مادر و برادران و همسر که مادر همه
حال مشوق و پشتیبان بوده اند

۸۳۵)

تقدیم به :

استاد گرانایه جناب آقای دکتر علی وکیلی
که در تنظیم این بایان نامه مرا راهنمای

فرمودند .

تقدیم به :

هیئت محترم داوران

فهرست مند رجات

موضع	منتهی
۱	مقدمه
۱	تستهای مربوط به پیگانهای صنراوی
۴	تقسیم بندی برقان
۴	برقان همولیپک
۵	برقان کبدی
۶	برقان فرس نع
۷	هیاتیت تلقیح نع
۸	هیاتیت سی
۸	برقان انسدادی
۱۱	جدول تشخیص برقانها
۱۳	منابع .

تشخیص و قائم

مقدمه

که در برای مواد مضره که موجب اختلال سلول کبد میشود مقاومت نباید ندارد بلی قدرت فوق العاده ای برای قریم اسید های حاصل از آن مواد دارد . ۸۸٪ سلولهای کبد محکمت اسید دیده هایند بلی علاوه ظاهر نسازد و تدریج این اسید ها به بودی کامل باید .

که دارای احصار نیزه و لونیکی مختلف است و میکن از این اعماق محل صفراسازی است واحد عمل که دارای کبدی است که علاوه بر خونی و لغافی دارای یک مجرای صفرایی است که دیواره های آن را سلول کبدی پیازی و صفرایی متوجه از سلولهای بند داران جاری شده به جاری صفرایی بزرگتر و بالاخره به جاری صفرایی خارج از کبد رسیده میشود و درستگاه گوارش و کپس صفرامیشود . صفرای از آب و املح صفرایی و بیگانهای صفرای موسین و اسید های چرب و گلسترول و لیستین و املح معدنی تشکیل میشود . املح صفرای منحصر از کبد ساخته شده بازتر که اسید های آسید (کلوروکول و خون) با اسید های صفرایی ۱ - اسید کولیک یا اسید کولالیک ۲ - اسید دیزیکس کولیک ۳ - ۴ - اسید لیوکولیک) بصورت املح میشود . اسید صفرایی مشتمل از گلسترول و اسید های امینه فوق الذکر مشتمل از سهستانین میباشد . سهستانین بیگانه صفرایی موسین است که از بجزء همسو گلوین در درستگاه رتیکولوایند و ظهایل حاصل میشود .

و یک کبد طبیعی در ۲۴ ساعت شبانه روز ۵۰۰ سی سی تا ۸۰۰ سی سی میلی متر اسید صفرامیسازد که در موقع خواب ۲۰ تا ۲۵ سی سی و در موقع بیداری ۲۰ تا ۲۵ سی سی در ساعت بالشار ۲۰ تا ۲۵ - ساعت بیشتر آب بطرف جاری صفرایی تراوید .

تستهای منوط به بیگانهای صفرایی - بیگان اختصاص سرم خون و صفرای موسین است که جزوی از

بیرونین هموگلوبین آزاد نمایه از انقره است. هر اختلالی که سبب تغییر کثربولهای قرمز شود باعث افزایش بیرونین سرم میشود. بیرونین طبیعی خون ۲/۰ نا/میلی گرم در ۱۰۰ میلی سرم خون است که پس از عبور از کبد و روده به مجاری صفراء غلیظ تغییرشود و پس از رسیدن به سنگاه گوارش به استرکتیوبلونین تبدیل میشود و مقداری از آن ب سورتا استر کوچکان از مذکور دفع میشود. مقدار این نیاز زرده است سنگاه گوارش جذب نمایه بوسیله ویند هایه وارد کرد میشود (۱). مقدار حزین از آن هم از راه جریان صوری خون پنهانه رسیده دفع میشود که وقتی در محضر روئیناگی قرار گرفت اگر نمایه نمایه و به این وسیله تبدیل میشود.

برای تعیین بیرونین سرم تستهای زیر را انجام میدهند.

۱- آندکس بیرونیان (۲) = که مقابله ندرت رنگزیده سرم خون با محلول رنگ استاندارد است و معرف افزایش ها کا هنوز رنگزیده سرم خونسته با فرمول زیر اندازه گرفته میشود.

$$\frac{\text{Standard Reading}}{\text{Unknown Reading}} \times \text{Dilution} = I$$

بیرونین واحد $\frac{I}{2}$ = نمایاند. اگر آندکس بیرونیان به ۱۵/۰ واحد برسد دلیل بیرونیان پنهانی نباشد اگر از ۱۵ واحد معرف بیرونیان واضح کلینیک است.

آنکس بیرونیان نت دستیقی نیست زیرا سکن است پیگانهای دیگر خون غیر از بیرونین مثلاً کاروتینس خذالی آندکس بیرونیان بالاتر ندان دهد.

۲- بیرونین کس (۳) = که آند ازه بیرونین سرم را در راحل ابتدا می باری خیلی دقیق تراز آند کس بیرونین می شود. مقدار بیرونین طبیعی سرم ۲/۰ نا/میلی گرم در ۱۰۰ میلی سرم

1. Cycle interc hepaticus

2. index isterique

3. Bili Quantit

خون است . اندازه بیلرین نسبتاً وابسته معرف بر قان خلیف پاندیده باشد ولی اجرا کرد نشاز آند کسر بر قانی مشکل نیست .

۳ - وابند نیروگنکیل (۱) = بیلرین که در سلولهای ریتوکولواید و غلیال تولید می شود به بروتینهای سه انتقال یافته و قش سلولهای کبد رسید بروتین خود را ازدست داده و ۸۰٪ آن با اسید کلیکورونیک ترکیب شده بصورت بیلرین کلیکورونیک (۲) در بیانه و ۱۰٪ آن با سولفات ترکیب شده به بیلرین سولفات تبدیل می شود . بیلرین که از سلولهای چند سطحی کبد کذ نمایند وارد مجاری صفراء می شود ممکن است در اثر انسداد مجاری بزرگ پاکوچک ناجار از راه عرق لتفاوی و سواهه های پختن بازگردد . این بیلرین در ازماش اریثیش و اکشن راند نیز که مستقیم نشان می دهد که بیلرین که از تجزیه کلیولهای قریز بوجود آمده (مثل در بر قان همولیک) و هنوز از کبد نکذ نمایند و هر روز بیلرین سه متصلاً است در رود واکنش اریثیش و اکشن نیز که فیرستین نشان می دهد . در مواردی که هم انسداد مجاری صفراء موجود است و با سلول کبد ازدسته باشد و هم همولیز کلیولهای قریز بوجود داشته باشد (مثل بر قانهای سی و چونی) هر دو واکنش نشان می دهد (واکنشی نانیک) وجود این واکنش خود سبب اشکال تفسیر و تشخیص بر قانهای باعلل مختلف می شود .

۴ - بیلرین ادرار = در حال طبیعی بیلرین مستقیم و فیرستین در ادرار دیده نمی شود . استانه کلیوی برای بیلرین غیرمستقیم سه بالا است ولی وقتی بیلرین سه زیاد شود در ادرار نیز مشاهده می شود و وجود بیلرین در ادرار سبب تغییر رنگ ادرار بزرگ مایل به سبز یا تبره ای می شود . او ریتمیونین مذکور با استرکتو میلنوت = بطور متوسط ۱۰۰ تا ۲۰۰ میلی گرم در شباهه ریز است که بیلمنوت بوسیله مذکور دفع دفع می شود . وقتی بیلرین وارد دستگاه گوارش شد در رویه بوسیله هاکنها به

استرکوپلرین تبدیل میشود . در این مولتیک نیز ساخته شدن پلرین افزایش میابد

لذا مقدار استرکوپلرین افزود میشود که پاکیزه تهوا رنگشده میشود .

انداده مجاری صفراء مضموم رفع پلرین از کبد سبب این رفتن استرکوپلرین مدفع میشود

در نتیجه مدفع هریک گل رس در میابد .

۱- آوروبلانتن ادرار = در حال طبیعی ۰/۰- ۱/۰ میلی کم آوروبلانتن در نهانه بیرون

از اراده راردن میشود که در اثر اکسید اسیدون به آورینه تهدیل میشود . اندازه طبیعی آن مشخص

وجود صفراء در دستگاه گوارنراست و افزایش این معرف افزایش حصول پلرین و مولزینها را می

ملوک کند در قفسه و تبدیل است . کاهش آوروبلانتن ۱ در این معرف بدیجفرب رویده ای بعمل

اسهال کمیود تشکیل پلرین با انسداد کامل مجاری صفراء است . در برگان انسدادی وجود

ندازه و در برگانهای بعلت هباتیت خیلی کم و در سیوفن مقدار تا بهل توجه افزوده میشود . در

برگانهای همولتیک و همولز خون در هرجای بدن باشد افزایش میابد .

Istesse

برگان

تصوف = رنگ زرد پوت و ساطع ها و ایامات و اسلج بعلت افزایش پلرین در بیانات
خانج سلولی برگان کهند . گرچه برگان کلینیک بسهولت تا بهل ریشه است اما برگان پنهانی
باکث تستهای کبد مشخص میشود .

نقسم بندی برگانها = بر حسب علت به دسته عده نشیم میشود .

اول برگان مولتیک = برگان همولتیک از همولز پیش از اندازه کلینیکها قرمز که باعث افزایش

پیکانهای صفراء خون میگردد . وجود میابد . سلولهای کبد با وجود افزایش فعالیت خود باز
نمیتوانند تعلم این پیکانهای راخانج سازد تاگر مقداری ازان پیکانهای پارک و خون میتوانند با الگرم

از خون خارج شود دوباره بخون باز میگردد . این نوع برقان بیشتر در موارد زیده میشود
نه مولتیک میکروپسک شناسی انعی دامن شکل انسی برزیموز برقان نیز از این مالایا .
پنوموس پنومولاس تب زرد لوسی هموکلورید پاروسکیتا . ترانسلفون خون نا
متجلی سوپریور . در موارد بالا و اکثر واندنیور کفر مستقیم سو مثبت است . نسافت از قلب انسی سو
طیپس است . نلرکولا سیون سفالین خنثی است . عدلا تم نرالیتی (۱) گلبرل قرمز دیده میشود
نه وجود دارد . در اینحان خون تعداد ریتکولومیتها افزایش یافته که معرف فعالیت مفسر
استخوان است هموکلوبین خون کاهش یافته است گلبرل قرمز در نوع ارنی کوچکتر و در نوع اکتسا
بزرگتر از طادی است کلسترول خون گلبرل بیشتر از معمول است کاهن هموکلوبین در خون بهار موجود
است . در این زمان وجود ندارد ولی مقدار او را بین نوزن ادار و مفعون نماید شده طحال بزرگ
است در نوع مخانوادگی برقان زمانی خفیف و زمانی تشدید است خارش و برازد بکاره و وجود ندارد -
مد نوع هر رنگ . ادرار دارای این بیلهن است لذا رنگ ادرار برقانی نیست .

ده برقان کبدی = ازودگی را سب سلول کبد بوسیله مواد سو و بکرها سب اختلال متابولیسم
بیلهن شده در نتیجه بیلهن در سلول اسیب دیده متوقف شده ناجا راه علوی لثای و -
سماه رگها بخون بروگرد .

برقان مکست در نتیجه اختلال متابولیسم بیلهن وجود نداشت در حال طیپس بیلهن از این بوسیله
آنچه بنام گلبرگر نهاد ترانسفر از در کبد تغییر نشده . در این از نیز از این بخصوص بر مراتورها
مکست شخص در این انکنیم وجود داشته باشد که سب افزایش بیلهن خون میشود . در بهاری
نیز نقص در اینهم نوع الذکر وجود دارد در نتیجه برقان خفیف خوش خمیں وجود نماید .
نیز نقص در اینهم نوع الذکر وجود دارد در نتیجه برقان خفیف خوش خمیں وجود نماید .

برقان متاوباست و واکنش و آند نیز که فرم مستقیم نشان مدهد در این رار بارهای بیشتر نیست بلایم بر قان
حمولتیک وجود ندارد و تستهای علی که بیش است .

برقانهای غیر میکرو های در نتیجه تابعه میکرو های باشند اما بر روی کاله که دایجا
هایانیت وجود نماید .

اسهب نشانی بر قانهای کبدی = تغییرات اسهب نشانی که بصورت منتشر و پنطه ای با هر
دو نوع است .

- ۱ - نوع منتشر بعلت انفیلتراسیون سلولی و ادم انترستیتیل (۱) و تکریز سلولهای کبد . نظر
سلولها بهم خوده دچار هرج و منج میشود در نتیجه طبع بیش رنگ های که دارند رفت و
چوب بست و غالب رنگ کلر و یگاری عروقی دست نخورد و باقی میماند (که در موقع بیهودی سبب تجدید
طبع سلول های میشود) سلول کبد دچار دیزرسانس (۲) های مختلف فوتو تکریز میشود .
- ۲ - نوع پنطه ای والتب اب پیشتر در اطراف انسدادهای اورید هاب مشترک شده و سبب واکنش سلولی
میشود .

اندولیک و لام = نسبت اعظم بر قانهای غیر میکرو های غیر میکرو های مانند
پنیکونی حبه نیه حبه ایاند بیشتر لپتوپ تکریز میمانند بر قانی ایجاد میشود که در حقیقت
تابوی اند .

برقانهای بیروس نوع A = اغلب بصورت معه کینهای هم دید میشود اتفاقا بر قان بیروس
بیشتر در ایام کم و نواس برازد حام و وضع بهد اشی فقره ای دید میشود و بیروس موسسه غذاء
آب الوده به مدفوع بیماران منتشر میشود لذا باید بیمار را کاملا مجزان کاهد است .

شروع بیماری ممکن است در پایان انتهای نهریق تب سخت موقت داشت اما باز است
سریع بیماری کند و در ناحیه کبدیهاشد ملائم هم دوره استقرار ۲ دسته ملائم کبدی و غیری است که
با زردی بیوت و مخاط تب خستگی و کوکنگی لاغری اختلال گوارنر ادراری رفته و نوع کمرنگ
ادنوباتی اسهالنیکالی و گاهی نیز خارش و کهربار عرواء است در باره ای موارد علامت کلیوی هم -
امانه میشود مانند البوینیوی ازوشی و آنوری . از نظر ملائم از مانند کلیوی در مرحله اولیه و قبل از
برقان ادرار دارای پیکان صفر است ترانس امیتاز هم . سفالین کلسترول و تانسیون هم سولفاتین
غیر طبیعی است . ظهور مدفوع سفید مکستننده انسداد جرای صفرایی دارد اما این مرحله
کلانتریاستاز (۱۱) بندرت پیشتر کا از پذیرفته شوند با پیشرفت بیماری زمان برخوردی و
کلیولین هم افزایشی باید هم البوین و استر کلسترول کم میشود این تغییرات همچشم تدرجی
است و با بهبودی بیماری بطرف طبیعی میرجیند . جنابجه این تضاهیان غیر طبیعی همانند
و حقن پدر شود و لیل برخامت بیماری است .

هیاتیت تلقیح نوع B = حامل بیماری نرسی است که در اثر ترانسفون خون داخل رینه
پاپلا سانتری ای بال استعمال مرتبه الوده بیرونی سب تلقیح نرسی میشود . دوره کمون بیماری دو هفت
ماه است و وجودی کهور نرسی مدتیها در جریان خون است بوسیله مواد دفعی بدنه دفع میشود و
ایجاد حضور نیز میگردد . این بیماری تدرجی است و با علامت غرضی ظاهر میشود تضاهای از مانند کلیوی
مانند هیاتیت نرسی نوع A است .

هیاتیتی ای سی = بعلت ورود هم خطرناک نیمه ای از راه خوارکی واستنشاق و ترقی ایجاد میشود
خوش کردن هم دارد میبدن در تبدیل بوسیله عمل عینک رولیز واکسید اسپون و استهلاک میگردد و در
برقان سی اثریم بروی کند محسوس قرار از سایر دستگاههای بدنست و نیزه مسلسله علل داخلی در

محبوبت پامواه خارجی اثربیناید . مسروبه که تباشتن یکندارم ندارد بلکه ضایعات
تبلیغ که وکلیه نیزه خالت دارد . ناسازکاری بیشترین واید بوسنکرازی وغیره تائیر میگش دارد
سم ازد و راه تولید یرقان بیکند همولیزرو ایجاد هباتیت و باهر د و صرف زیاد مواد شبیهائی نه فقط
بطوریستهم کبد را ازد میسازد بلکه محصول متاپلیس ان مواد هم در این سبب حلول کند میتراست
موادی که بیش از عده سلول ازد کی کبد اند عبارتند از تراکریزها (بیشتر از همه موثراند)
کلروفم تراکلریواتان تری نیتروتولوئن ارسنیک فسفر مشتقات کینولین مانند سنکرون .
گاهی اسید کبد مستقیما درنتیجه اثر دارو روی سلول کبد است در حضن مواد حسامیت به
مواد است مانند سولفامیدها ایزوپیازید کلریواتان تیواورا سهل متیل تستوسترون . بدی تندیه
سیب تشذیب اثر مواد سی میشود . رنیم سرشار ایروتین و هیدرات کرن سیب محالله فیرستهم
سلول کبد در برآور اثر سم میشود .

علائم = علایم که در یرقان سی دید میشود یا منوط به همولیزاست یا هباتیت در سندروم
همولیزوملام همولیز گلبولی مانند یزرکاری مرگر سازنده خون و گلبول های هسته دار وجود دارد -
سندروم هباتیت شبیه هباتیت صفری است یرقان واضح است تمام عناصر صفر ا در خون نمایند میشود ادرار
پر رنگ . مدفوع کهونیک خارش و برآرد بکار دی وجود دارد طحال بزرگ نیست . کبد بزرگ و حساس است
متاپوت گلبولی نیاد شده انسی وجود ندارد ولی بطور کل در مسروبه همچه دو سندروم یا هم جمع آنده
نمایهای از مابین کاهن انسداد مجاری رانشان بهد هد و میکن است روزهای راهها یرقان ادا نه باشد
هباتیت درنتیجه اثر ارسطنامین نیزد بده میشود . ایزوپیازید میکست سبب هباتیت ناگهانی و اتریلی
حاد کبد شود تراکلریز د و گرن تسبیب ازد کی لوله های کلبی و سلول کبد میشود لذا هباتیت
هراه اختلال کلبی است .
سم یرقان انسدادی - انسداد مجاری صفوای داخل یا خارج کبد بالانزیزین فشار داخل مجاری

صلواهی پرگشت صلیخون نماید برقان ایجاد میشود صفراد را ترانسداه مجازی به داخل فضاهای لغایی اطراف میبرند که در تراویر میگذرند.

اتولوژی - پنجه کش این برقان در ۳ مورد میم دیده شود.

۱ - سنگ هاشمی با اتفاق از مجازی صفا

۲ - تجاوز تدریجی نسبتی (۱) به مجازی کوچکتر صفا.

علل دیگری نیز در انسداد مجازی صفراد خالت دارند که مبارتند از سلطان و کیست هود را تک سف تختان کند. ادنوباتیم که در اثر فشار به مجازی صفاوی سبب انسداد آنها شود. پرتو نیت ملی نوع سیکده اعڑا مجازی «ثراپری کلستی» (۲) نسبتی دیدگی و انسداد مجازی صفرامیشود. انسداد مجازی بوسیله دخول انگلها. بولیس کاتال ۲۰۰. دیستکنفری (۳) و اهلزی و تنگ مادرزادی مجازی بیع خودگی و تنگ ناشی از فرسه وارد، به مجازی نیز مردم ام سبب قطع جهان صفا و بروزه میشود.

خلاصه - انسداد مجازی صفا سبب ظهیر برقان را نجح و کامل میشود ادراجه زنگ مدفوع سبید و سهرمهاری خواهد است. برقان سنگ مجازی که زنگ کاهن زرد طلاخی یا زعفرانی کاهن سیزه تونی است برقان سلطان سرلوژ المعده تبره زنگ ایست برقان سنگ شدت و غصه دارد ولی در سلطان سرلوژ المعده قد رجا زیاد قریب میشود زنگ ادارار و سایر تسریشها عجز نهاده را دیده شود. در میکث بیگمانهای خوا حقی مدقی قبل از بروز زردی پوست بخاطر و در ادارار دیده شود. در انسداد کامل مجازی صفا و بیلین در ادارار بده نمیشود.

نهل از بده ایش املح و بیگان در ادارار مقدار آنها در خون بالا میروند بیلورین خون ممکنست بیکنگم و پیشتر برخشد املح صفاوی خون معمولا از ۱۰۰ تا ۱۵۰ میلیان کم تجاوز نمیگذد کلمتوول ۰ تا ۶ کم

در لیتوفیرس زمان احتیاط بملت کم شدن بروتومین زیاد است از ماهیت کل کند دچار اختلال
نمده به خصوص نسلانگ از تهیائی سرم خیلی زیاد نمیشود . برای بکار رفی و خارش بملت وجود املاح صفراء و
وجود دارد کند بزرگ و خسارت صاف و هموار و گوام آن طبیعت است بزرگی کند بملت است از صفات است
حجم کیسه صفراء در سنگ بملت التهاب خلیف و زیمن و تصلیب جدار کیسه صفراء کرچک در حالیکه در
سرطان سرلوزالحمده بزرگ و منفع و صورت توپوگلابی شکل است ناسیه کیسه صفراء مرینگ دردناک و
در سرطان هم درد است .

در سرطان سرلوزالحمده خرد لکنواری بالای نرته راست بزرگ است و در غواص دوازده ماه میگذرد
گرفته شده بخون صفراء نمیتوان لوزالحمده است و کاهن خون در قرنحات دوازده هم وجود دارد .
در بیرون شناسی سرطان سرلوزالحمده سبب تغییر شکل قوس دوازده نمیشود یعنی انحنای آن خیلی
گذاشت از طبیعت است .