

خطب ذات‌الجنب

« ۷ »

۵ - سوختگی بطور اعم - سبب سوختگی هرچه باشد (ذغال افروخته - آهن سرخ شده و هر نوع شعله و آبجوش و بخار آب و مواد محترقه) زخم‌های تولید میکند که از حیث عمق مختلف و به شش درجه تقسیم می‌شوند.

درجه اول سرخی توام با درد و سوزش - درجه دوم طاول - درجه سوم تاششم درجات فساد موضعی زیاد یا کم عمیق از موت جلد گرفته تا ذغال شدن کامل یک عضو یا تمام بدن.

بعد از مرگ سرخی سوختگی درجه اول بدون اینکه اثری از خود گذارد محو می‌شود ولی اغلب در بعضی نقاط سوختگی‌های عمیقی برخ میدهدند که باعث تشخیص سبب مرگ می‌شوند.

در درجه دوم و سوم طبقه ظاهر جلد Epiderme جدا شده طبقه غانه جلد را عربان می‌گذارد و آنوقت این طبقه یک رنگ زرد مایل پسرخی پیدا می‌کند.

در تشريح جنازه دیده می‌شود ورم اشتباهی دماغی Meninges و ذات‌الجنب ریمی Pleurésie suppurré و ذات‌الریه‌های عفونی Pneumonies infectieuses و احتقان Congestions de l'encéphale و کلیه و قرصه‌های معوی خصوصاً در حدود روده اثنی عشر که ممکن است منجر بسوراخ کردن آن گرددند.

در بعضی مواقع (حریق و ترکیدن دیگ بخار) سوختن مخاط دهان و حلق و حنجره و قصبه‌الریه دیده شده - بعلاوه امتحان بوسیله طیه‌های نورانی Spécetros copique در خون وجود آکسید دوکربن ثابت می‌گردد.

در مواقیع جراحات جوشی کافی برای توضیح مرگ نیستند - چندین تئوری انتشار یافته - اضطراب‌الحال قوای اعصاب پیوسته بدرد شوید در حالت ضعف و اغماء و باعث مرگ می‌شود - مسمومیت خود بخود مدبوون جذب مواد آلیه است - هنگام تجزیه آنها مجاور محل سوختگی و تغیرات در خون (از بین رفتن عمل فیزیولوژیکی گلبولهای و تشکیل لخته‌های زیاد درخون و فقدان سرم بواسطه تراوش در مجاورت محل سوخته شده) و قطع اعمال ترشح جلد بخاری هریک سبب و آلت مرگ هستند ولی پیشتر اوقات دیده شده چندتا عوامل دخیل بوده‌اند.

اغلب طبیب قانونی طلبیده میشود برای اثبات آنکه سوختگیها در حیات آن جسد رخ داده و یا پس از فوت شدن سوختگیهایی که در حیات عارض گشته احاطه شده اند از یک حاشیه قرمز رنگی زیاد یا کم وسیع اما این حاشیه اغلب پس از مرگ از بین میرود. وجود طاول پر از مایع زیاد یا کم خون آلود دلیل است براینکه سوختگی در مدت حیات و یا در زمان کوتاهی پس از مرگ رخ داده. موافق عقیده شاهبرآب طاول ترشح شده در هنگام حیات یا شترآلبومن و گلبول سفید دارد تا ترشح پس از مرگ.

ب - عوامل ایجاد سوختگی - سوختگی حاصله از یک شعله غیر منظم و بد حدود است - گازهای گرم فقط بقسمتهای عربان بدن میرسند - مایعات تولید سوختگیهایی میکنند بشکل شیارهای حاصله از جریان قطرات مایع روی جلد - سوختگیهای حاصله از تراوش مواد آکاله خیلی شدیدند.

اسید سولفوریک Acide sulfurique (جوهر گوگرد) کبرههای سیاه رنگ در جلد میگذارد.

اسید نیترویک Acide nitrique (جوهر شوره) جلد را زردرنگ میکند.

اسید کلریدریک Acide chlorhydrique (جوهر نمک) ایجاد زخمهای بی اهمیتی میکند.

امتحان البسه آگهیهای ذیقیمت بما میدهد.

التبایم سوختگیهای عمیق میتواند بسبب جمع شدن جای زخم باعث اختلالات سختی شود - در دستها اغلب لحیم شدن انگشتان یکدیگر همراه با خم شدن انگشتان و یا انبساط غیر طبیعی آنها باعث از کار افتادنشان از عمل میشود.

در صورت بخارج برگشتن لبها به شکلهای زشتی ایجاد میشود Ectropion بخارج و بداخیل برگشتن جای زخمها در پلکها موجب اختلال شدیدی در دیدن میشوند.

ج - سیاه شدن نعش - هویت - در کورههای نعش سوزی یک ساعت تا دو ساعت فرست لازم است برای مبدل ساختن نعش بخارکستر (مثل کوره موجود در پرلاشز (Père-lachaise

اتفاق میافتد که یک متهمی در صدد نایدید ساختن جنازه مقتولش برمیاید یا از برپاساختن حریقی و یا از یکه تیکه نعشی را در کوره اجاق و یا بخاری سوزاند.

(۱) - در هریک از شهرهای اروپا و آمریکا از این نوع کورههای نعش سوزی موجود و اکثر آمواترا در آنجاهای یا بمحض خود و یا بدلیل باز، آنگانهای توافق و یا با مرکوزت مخصوصاً در ایامی که امراض مسریه شایع است میوزانند و خاکستری که از آن نعشها باقی میماند یا به بستگان اموات داده میشود و یا از طرف حکومت در محل مخصوصی بدور ریخته میشود.

یک نعش که لباسش آلوده بالکل یا نفط یا روغن بوده دو ساعت وقت پیشتر لازم دارد تا کاملاً کربنیزه Carbonisé شود از اثر حرارت در ابتداء پوست بدن جمع میشود و بازوها با حرکات غیر منظم بلند میگردند و ساعدها خود را بایزوها نزدیک میکنند مثل هنگام بکس Boxe (جنگ با مشت) وزانو ها هم بلند میشوند و پاشنه های پا نزدیک بمحل نشیمن میگردند - حریق با قطران سر یعنی انجام میگیرد و بیش از یک ساعت طول نمیکشد سینه و شکم باز میشوند و حجم احتشام تبدیل به نصف میگردد - رحم و مثانه پراز بول بیشتر مقاومت میکنند - خون غلیظ گردیده و رونگ قرس ز تندی پیدا میکند (یا قرمزیش تندتر میگردد)

شناختن هویت یک نعش سوخته خیلی مشکل است زیرا بدن زیاد کوچک میشود مثلاً دیده شده که سر انسانی حجمش بانداز دو مشت گردیده موافق عقیده هو فمان Hoffman آلات تناسلی بروزی بسرعت ناپدید میشوند - تنها رحم میتواند سبب تشخیص نوع گردد - قرینه کدر و تیره میشود زجاجیه Cristallin ضعیم گردیده شبیه به کاتاراکت Cataracte میشود (آب آوردن چشم) همانطور رخمهای قبل از سوختن بسیار مشکل شناخته میشوند - میتوان گفت که شکستگی و شکاف استخوان سر نمیتواند نتیجه عمل حرارت باشد زیرا در آن موقع شکستن صورت درز و شکاف بخود میگیرد .

در موقعیکه حریق دستی برای میشود برای نابود کردن اثر یک جرمی از قبیل خفه کردن میتوان شیار جای خفگی را بشکل مجرایی با سطح صاف مشاهده نمود در حالیکه اطراف جلد و نزدیک آن بکلی تبدیل بکریش شده - این مسئله نمیتواند ثابت گردد مگر در موقعیکه رشته برداشته نشده و جلد در زیر رشته مدتی محفوظ مانده

وجود اکسید دو کربن Oxydie de carbon درخون دلیل موجهی است که جنازه هنگام سوختن زنده بوده - سایر جراحات موجود هم مؤید تشخیصند .

د - سوختن بخودی خود - سابقاً عقیده میداشتند که جسم انسانی قابل سوختن واستعمال بواسطه افزایش الکل و یا بواسطه وجود گاز در نسیج سلولی بدن و یا در نزدیکی یک شیوه محترقی با فاصله زیاد یا کم خود بخود میتواند آتش بگیرد . طبیعت مواد سازنده بدن انسانی و مقدار آب موجود در بدن (۷۵ تا ۸۰ درصد) که باید بخار شوند قبل از اینکه حریق بخودی خود شروع گردد نشان میدهد که اینکار صورت ناپذیر است و محققآییک دفعه اتفاق نیفتد .

فصل پنجم

خفقان - خفگی - خناق Asphyxie et générale

اول - خفقان بطور کلی - خفقان عبارت است از تعمیق اعمال و آثار تنفس و پس از آن از اعمال دماغی و قلبی و سایر اعمال حیاتی - خفقان از نتیجه داخل نشدن هوا در ریه ها دست میدهد . بعلت غرق شدن در آب یا بواسطه یک مانع مکانیکی

(از قبیل حلق آویز شدن یا خفه کردن باختناق) . اما خفغان حاصله از دخول گازهای غیرقابل تنفس در ریه از قبیل اسید کربنیک یا ازت یا گازهای سمی امثال اکسید دوکرین یاالسید سولفور یکثرا مسمومیت نامیده اند چنانچه در مبحث مسمومیت شرح خواهیم داد .

الف - علائم عمایی خفغان - حرکات تنفسی بدوآ زیاد وقوی و نامنظم و بعد از هر حیث نقصان یافته و پس از زمان کمی کاملاً قطع میشود (متوسطاً ۲۰ دقیقه و در آخر حرکات تنفسی انتهائی که بسیار بلند ولایشعراند بعمل میآید .

احتیاج باجرای حرکات تنفسی حتی وقتی هم این حرکات خطرناک میباشد (خفغان در آب) نتیجه عمل خون کم اکسیژن و زیادی اسید کربنیک است در روی مرکز Bulbe تنفسی بصل

هر گک بسبب خفغان بر حسب سن و قوای شخصی تغییر میباشد - طفل تازه بدنی آمده بهتر از شخص بالغ در مقابل خفغان مقاومت میکند .

شخص هر قدر عادتاً کمتر اکسیژن صرف کند مقاومتش زیادتر و دیرتر خفه میشود ضربان های قلب بیشتر از حرکات تنفسی دوام میاورند - اول بطيئی میشوند بعد غیر منظم و پرفاصله وضعیت دهلیزهای قلب در آخر کار قطع ضربان میکند - بیهوشی بکمک حرکات تنفسی شدید تقریباً در انتهای یک دقیقه ظاهر میگردد و نیز کاملاً مربوط بطرز خفغان است چنانچه در حلق آویزی سریع تر رخ میدهد تا هنگام غرق در آب . علامت آن این است که حرکات تشنجی غیر منظم عمومی رخ میدهد و باعث خروج مدفوعات روده و بول و منی و گاهی هم جین میگردد .

عنیبه بدوآ تنک و سست و گسیخته میگردد و حرکات انعکاسی و حسی بدوآ از اطراف ساقله بعد از سینه و بالاخره از قرنیه معدوم میگردد در آخر خفغان یک زیادی درجه حرارت بعلت اتساع عروق از اثرسنج عصب سپاتیک مشاهده میگردد . موافق عقیده پولبر Paul-bert از اینقرارند :

اولاً اعمال دماغی (هوش و قوه درآکه) ثانیاً اعمال نخاعی (اعمال انعکاسی) ثالثاً حرکات تنفسی رابعاً حرکات قلبی

ب - هناظره بیرونی نعش - در جنازه صورت دارای منظره طبیعی خود میباشد و بندرت سری رنگ و کبود است با بر جستگی حدته و خونمردگی پر لک پلکها و در صورت و قسمت فوقانی سینه (این خونمردگیها مخصوصاً در موقعیکه خفغان از فشار بشکم و سینه تولید گشته مشاهده میشوند) .

ح - خون و جراحات درونی - خون اشخاص خفه شده همیشه مایع و تیره رنگ است - در تشریع نعش خون از تمام عروق جاری میشود لخته خون زیاد است . حتی

در قلب و اگر یافت شود نرم و تقریباً شل است این حالت بیعانی خون مبین زودرسی و توسعه کبوی نعش است - اما همانطور رنگ قرمز و تیره را میتوان در انواع دیگر مرگها مخصوصاً در اشخاصیکه سریعاً درین سلاستی از یک مرگ ناگهانی افکنده میشوند مشاهده نمود - خلاصتاً این حالت و اوضاع بیشتر در مواقع خفغان مشهود میگردد.

ریه ها اغلب اوقات محتنند و نزف الدسمهائی نشان میدهند که باعث تشکیل لکه های کوچک و بزرگ میگردد - ریه های محتوی مقدار مختلفی از کف خون آلود میباشند که بن بست شببات آخر قصبه الریه و گاهی هم شببات بزرگ آن و خود قصبه و حنجره را بر میکند.

همچنین مخاط دهان و حلق و قصبه الریه و قصبه اغلب محتقن و پوشیده از خونمردگیها هستند - هنگام مساعی شدید در عمل تنفس ممکن است بنستهای اخیر قصبه الریه پارگیهایی پیدا کرده و تشکیل نفع های (Emphysènue) Interstitielles بین النسج بدنه دهد.

خونمردگیهای تحت غشاء جنب و تحت غلاف قلبی ولکه های کوچک سرخ با تیره رنگ و کم یا زیاد متعدد کانونهای نزف الدلم بسیار محدودی هستند که در سطح ریه و قلب یافت میشوند - اینها بتواتر و زیاد در اطفال تازه پدنا آمده دیده میشود تا در اشخاص رشدی.

Tardieu خون نمردگیهای تحت غشاء جنب را یک علامت خفگی میداند و آنرا وسیله تشخیص این نوع خفغان از غرق در آب و حلق آویز میداند و نیز وسیله اشتباه تکردن خودکشی از آدم کشی است.

خرنمردگیها یک ارزش واهمیت مطلق ندارند زیرا در خیلی از مواقیعه خفغان از خفگی نبوده دیده شده اند و حتی وقتی هم که نتیجه خفغان نبوده (از قبل جرح و صرع و تشیع غیر ارادی عضلات شبیه بصرع در زنان Echampsie) و کزا و نزف الدلم دماغی و سمومیت)

قلب در بطن راست پر از خون و در بطن چپ خالی است - اورطاوی ریوی ووریدهای اجوف ممتنی از خون هستند - اخشیه دماغی وسطع دماغ عادتاً محتقن هستند . بعلت وقفه خون و ندرتاً کمی خون.

مختصرآ هیچ نوع علامت نعشی مشخص خفغان نمیباشد - از نقطه نظر طیب قانونی یا باید برای تشخیص تکیه نمود بسبب خفغان از روی علائم مخصوصه این نوع مرگ .

دوم غرق در آب ۶۵ - مرگ بسبب غرق در آب که تقریباً سی درصد آن

۱ - Submersion - بواسطه وجود حوض در خانه ها اغلب اطفال با عشق به آب بازی پاهارا در روی پاشویه سورض نهاده و چون پاشویه ها بعلت وجود لرد و لجن لغزنه هستند پاها سریده و اطفال در حوض افتاده و غرق و خفه میشوند یا باید روی حوضها سقف زد تاهم از خطر افتادن در آن جلوگیری شود و هم مانع تولید پشه شود و یا پاشویه ها را موقوف نمایند و در صورت وجود لوله آب دیگر در خانه ها احتیاجی بیعوض نیست .

حادته و ربیع خودکشی است نتیجه خفغان بواسطه معروفیت از هواست بعلت توقف بدن در آب یا در مایع دیگری - لازم نیست که تمام پدن غرق در آب باشد تا خفغان دست دهد کافی است که سر یا فقط دهان و بینی بکزانان غوطه ور در مایعی باشد عادتاً حد اقل یکریع ساعت برای خفه شدن وقت لازم است و ندرتاً بیشتر زمان میخواهد.

الف - قریب هر گو بعلت غرق - وقتیکه یک شخص در آب میافتد تنفس بسبب یک عمل انکاسی در مجاورت آب فوراً بند میآید بعداً شخص مغروق مضطرب شده و با تلاش و تلاش سرش را از آن بیرون میاورد اما پس از بکزانانی که از یکدیقه تجاوز نیکنند خون شروع میکند به از جریان افتادن و خفه شدن - ضرورت نفس کشیدن باعث نفس بداخل کشیدن گردیده که آبرا در گلو و از آنجا داخل معده کرده و یا بواسطه عمل انکاسی بیرون میریزد.

اما اعمال انکاسی چون ضعیف میشوند حنجره راه میدهد که آب داخل حجاری تنفس شده و ایجاد کف از جایهای ربوی نموده که داخل در حجرات ربوی میشود و میتواند مانع بعود حیات گردد.

بعضی اوقات اما نادرآ بالاصله بعداز غوطه وری بیهوشی دست میدهد - مغروق نه دست و پا میزند و نه تشنجی باو دست میدهد - تمام اعمال بدنی به پست ترین درجه میرسند - در این موقع مرگی که بعد از سه تا چهار دقیقه غوطه وری رخ میدهد، بیشتر از کار افتادن اعضاء بعلت ناتوانی و از میان رفتن اعمال عصبی است.

ب - همنظره خارجی نعش - سردی و پریده گی رنگ جلد و جمعشدن آلت و پوست بیشه ویستان بسبب القباض الیاف عضلاتی جلد محقق میگردد - پلکهای چشم بادکرده وحدقه ها متسع قرنیه ضخیم و چشمها برجسته میمانند - زبان اغلب متورم و سرباد کرده بظاهر میآید - در جلوه دهان و سوراخهای بینی یک کفی از جایهای بسیار ریز دیده میشود که غالباً کمی سرخ رنگ است و با هر قدر فشار روی سینه هم برحجم آن افزوده نمیشود - وجود این کف یک دلیل قوی است بر اینکه غرق در هنگام حیات واقع شده.

طبقه ظاهره دستها و پاها خیس خورده و حجم و پرچین و سفید رنگ است - این علامت اسباب تعیین مدت ماندن نعش در آب است همچنین بواسطه حرارت از پنج تاشش ساعت طبقه ظاهره جلد انگشتان چنین خورده و سفید رنگ است - پس از چهار روز مچ دست همان منظره را پیدا میکند و در انتها پانزده روز شروع میکند بعداً شدن آنطبقه جلد - این تغییرات در زمستان بطئی تر رخ میدهد.

ج - جراحات درونی ۱-۱- ریلهایا - ریلهای جسم تر میشوند و بنظر بادکرده میآیند - بعدهایشان قلب، را کاملاً میپوشانند - جای انگشت در سطحشان میماند - وقتی صندوقه سینه باز شود بر جستگی و برآمدگی پیدا کرده و نسجشان ضخیم و کیف و متورم می شوند .

طب قانونی

قصبه و قصبه الریه ها و شعبات آنها محتوی یک کمی با جایهای ریزنده است مخصوص غرق شده گی میباشدند - و قبیله آنکه فراوان و مخلوط با آب و لجن و خالک است معلوم میدارد که در آخرین نفس بداخل شعبات قصبه الریه نفوذ کرده .

اغلب در حجارت تنفس مواد غذائی که از معده و گلو واژ آنجا در حجره داخل گردیده دیده میشود نفع بین کیسه^۱ زیاد و یک اختناق ریوی محدودی دیده میشود .

در زیر غشاء جنبه های خارج شده از ریه با آب و کف یافت شده - بهارت خونمردگی حقیقی مشاهده گردیده ولی غالباً لکه های بزرگ قرمز که میان یک نزف الدم زیر غشاء جنبی است ملاحظه میگردد .

۲ - معده - معده محتوی نیم لیتر تا یک لیتر آب است که میتواند حتی داخل امعاء نیز گردد .

۳ - خون - خونسیال تر و تیره گیش کمتر است تا اقسام دیگر خفتان و جریانش مثل آنست که مخلوط با آب میباشد . چنانچه اغلب اتفاق میافتد - زیرا ریه ها بسرعت آبرآ جذب میکنند - این سیلان ورقت میان سرعت نشر و جذب نعشها میباشد . قلب پندرت محتوی لخته خون میباشد .

۴ - گوش متوسط - این محل گاهی محتوی آب و اجسام غریب است که در آنجا میرسند - پس از اینکه از اثر حرکات تنفسی شدید در شیبور اسناش^۲ نفوذ کرده - این نفوذ که لزوم یک تلاش و کوشش زیادی را میساند واقع نمیشود مگر پس از غرق در زمان حیات .

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتاب جامع علوم انسانی