

# استنبول سيريرياتي

## STAMBOUL SERIRYATI REVUE MEDICALE

شمبريلك آبره بر مبقاره طبي مجموعه

### مندرجات

حامد عثمان	ورمك سرایت بولاری حقدنه یکی نقطه نظر لر
موسی کاظم	هورمون لر
علی شکری	اسهال تداو بلرنده نظر اعتباره آله حق نقطه لر
جمال ذکی	او ککده قیصران
استانبول عموم خسته خانه لر اطبایی	طب فا کولته سنک تقندن حادث اولان وضعیت
مظهر عثمان	دودوق تورلدن قازانج وبرکیسی آ لینمالی
☆☆☆	مستحضرات اجنبیه دن مساعده ایدیلن لر
	طبی جمعیت لر
	آقره طی جمعیت لر
	یکی اثر لر
	وفات - اعلانات

STAMBOUL SERIRYATI

Administration : Stamboul

vis a vis de l'ambassade de Perso

Dr. Mazhar Osman bey

Téléph. St. 1890

استنبول سيريرياتي

اداره خانه : جمال اوغلی ایران سفارتخانه سی قارشوسنده  
مظهر عثمان بک معاینه خانه سی  
۲۰ غروشدر

تلفون : استانبول ۱۸۹۰

LES ETABLISSEMENTS BYLA, 26 AV. DE L'OBSERVATOIRE, PARIS

دبابت تداویسی

اینسولین بیلا

تورکیابه ادخالته مساعده ایدلشدور .

مدرؤنه دو

والهریان بیلا

— مسکن، جله عصبیه نک ناظمی —

کونده اوچ نهوه قاشینی

ENERGÈTENE

de

VALÉRIANE BYLA

SÉDATIF, RÉGULATEUR du SYSTEME NERVEUX

3 cuillerées à café par jour

TRAITEMENT du DIABÈTE et de ses MANIFESTATIONS

INSULINE BYLA

autorisée par l'Académie de Médecine et adoptée dans les Hôpitaux

PRODUITS AUTORISÉS EN TURQUIE

AGENT GÉNÉRAL, J. BERT

Voivoda Han №. 1 Galata Cons/pla

PREPARATION PHOSPHO MARTIALE-HEROIQUE

FERROPHYTINE  
CIBA

SEL FERRIQUE neutre de l'acide inosito-phosphorique

Phosphore . . . 7.50 pour cent.

Fer . . . . . 0 3 3

Ces deux éléments organiquement combinés sous une forme  
Colloïdale très assimilable

La FERROPHYTINE est le  
medicament type des états ané-  
miques et chloro-anémiques,  
accompagnés de dénutrition.

La FERROPHYTINE ne fait  
que jamais les oeals digestives,  
ne provoque pas la constipation  
et ne colore pas les dents.

==== CACHETS :: GRANULÉ ====

LABORATOIRES CIBA — O. ROLLAND, 1, Place Morand, LYON.

# آلتنجی سنه

اداره خانه می: جفال اوغلند ما ایران سفارتی قارشو سنده وقتور  
مظهره ثانیک معاینه خانه می - تلفون استانبول ۱۸۹۰

آبدیه بر عبقار طبی مجموعه

اون ایچی همد مجموعه آرونسی  
ایکی بوز هروددر

ورمک سرایت یوللری حقدنه یکی نقطه نظر لر  
نوی فله ( روبرت قوخ مؤسس می ) [\*]

ماهر عثمانه  
ورمک الازاده هانچی یوللره سرایت ایتدیجی چوق  
سنه لر دنبری مناقشه و تدقیق ایدلمکده در .

فلوغه نیک رفقای مساعیسه بو خصوصده عراض  
وعریق یابدقلمی تدقیقات و وضع ایتدیجی قاعدلر معلومدر .  
بواساسلی مساعی ورمک و دیگر انسانی خسته لفلرک طرز  
سرایتی تمامیه تثبیت ایشدر . آشاغیده تفصیلا ذکر  
ایدیلجه چک اولان لافغه نیک یکی مساعیسنک اساسی فلوغه نیک  
مساعیسندن آلمش و بالذات فلوغه طرفندن تشویق  
کورمش حتی وفاتنه قدر بومساعی به کندیمی ده فعال  
برصورتده اشتراک ایشدر .

فلوغه و مکینیک مساعیسی تحت تأثیرنده اوله رق  
اوکسور وکلی بره تورمک صاحبینی بائیلی حاوی داملا .  
چقلرک محیط ایچون فوق الاماده تهلیکلی اولدینی بو طرزده  
هرسرایتک یاننده دیگر یوللره - تماس ، تلوث کی - وقوع  
بولان سرایتلرک یک اهمیتسز قالدینی قبول اولومشدی .  
کندیم بو نقطه نظری قبول ایتدیکم کی هابورغره دخی  
داملا انسانک تکمیل انسان درنیلرک بوزده ۹۵ فی تشکیل  
ایتدیکنی بیان ایش و دیگر سریربونده آشاغی یوقادی  
عین مطالعه بولومشدر .

فلوغه نیک آتاد ایتدیجی فقله لر دن باشلیجه می حیوان

تجربه می ایدی بو تجربه کوره داملا واسطه سیله  
وقوع بولان سراقی طریق فی ایله حصوله کنیزمک ایچون  
داملا ده کی بائیلرک بوز بیک حتی میلیون کره فضله می  
حیوانه بیدرمک ایجاب ایدیوردی . بو تجربه لرک بوگون  
طونونه بیلمسنه امکان قالمشدر . زیرا لافغه قالدیک  
وانکلز ورم قومیسونیونک مساعیسنی تعمیق ایدرک دقیق  
کمی تجربه لره قوبایلرک آغز ، برون و منضمه لرینه قونیلان  
یک اوافق مقدارده ورم بائیلرله انسان دنری به طوتوله .  
بیله چکلری حتی بعض وقعه لرده برمیله ارمک میلونده  
بری مقدارنده بائیلرک انشاه کافی کلدیکنی کوستردی .  
معلوم اولدینی اوزره قوخ ایلمک تراویلرنده ورمک  
سرایتی ایچون باشلیجه منبع اوله رق قورومش قشعه دن  
تشکل ایدن بائیلاری حاوی توزلری کوسترتیوردی  
حالبوکه فلوغه مکنتی بوذهابی بیقمش و برینه بیلمکمز  
داملا انتانی وضع ایدرک هرکس طرفندن قبول ایدلمش  
ایدی . فلوغه مکینیک تجربه لرینه مقابل لافغه نیک بائیدینی  
تجربه لر فلوغه مکینیک ادعایرنی اولدیکه سارسمشدر .  
لافغه قوری توز پارچه لرینک دخی راطب پارچه لرینه  
داملا لر کی طرق هواشیه نیک الکنجه شمه لرینه قدر  
نقوذ ایدیه بیله چکنی کوستردی لافغه به کوره حیوان تجربه  
سند ره طریقله انسان وقوعه کله بیلمک ایچون بائیلی  
حاوی مایع غایت انجه داملا چقلر حالده بولورنزه  
اولمی در . بو صورتله تشکل ایدن ۲ - ۲۰ میقرون  
قطرنده اولان اوافق داملا چقلر غایت کوزل اوچارلر  
واک طار ، حتی زاویه لی انبوه لری کجه بیلرلر .

فقط بوقدر کوچک ابعاد داملارک اوکوردولسی اولدجه نادرر . چوق کره اوکسوروک داملاری ۱۰۰ - ۵۰۰ میقرون قطرنده در بوقطرده داملار ایسه بسط برصورتده بوکولمش جام اتیوبه لری کجه میورلر . انشاقی تجربهلرنده ، ورملیر قویایک اغزبنه طوغری اوکوردولدیکی زمان وقمه لارک چوغنده آفت ابتداییه رنده حصوله کلیوربالکس ورم بلوم ، برون ویا منضمه دن باشلابور . لانه نیک مساعیسی بتون سرایت مسئله لری نیک تکرار تدقیق اولونمسی ونهای قرار ایچون دها دیگر تجربهلرک پایلمسی ایجاب ایتدیرمکده در .

فلوغه داملالانتانک بوقدر سرعتله هرکس طرفندن قبول اولونمسه برسبده ورمک سرایتی اخلونزا ، رتوی ویا ، قزیل ، قزاق ، جیجک کبی دیگر انسانی خسته لقلره بکنزه تمک یعنی قیاس طریق در . فقط یکی مشاهده لر بالخاصه اخلونزا ، قزیل و قزاقمده انتان مذشأنک رنده دکل مسافت انقیه بلومیه ده اولدینی کوستریور . یو سبدن بوخسته لقلره هوا واسطه سیله آلتان عامل مرضیلرک قولایجه انتان تولید ایده بیلدکرینی قبول ایدیوروز فقط منشای رتوی اوله رق دکل .

فلوغه تنفس ایدیلم ورم باسیلاری نیک قصبانک الک ایجه شعبه لرینه واسناحه قدرواصل اولدینی ادعا وتکمیل نظریمسی بواساسه استناد ایتدیرمش ایدی . یوقاریده ذکر ایلدیکی کبی ورم باسیلاری نیک غایت آز مقدارلری بلوم وانف غشای مخاطیستندن دخی انتان تولید ایده . بیلیرلر . یوقاری نفس بولرنده قالان داملارک بیوک وطیعی فضله مقداوده باسیلاری حاوی اولدینی دوشونو . لورسه بیوک داملارله واقع اولان سرایتک دها اهمیتلی اولدینی وبوطرکزک یانداه اسناحه قدر نفوذ ایده ییلان اوفق مقداوده داملارک ، باسیلارک بیوک برامیتی حاز اولمادینی دوشونوله یایرسده طوغری دکدر هر حاله پک اوقافی مقداوده باسیلارله مسافت انقیه بلومیه دن وجهاز همسی دن

انتان وقوعه کله بیلور حالبوکه بویولردن انتان تولید ایده ییلان مقداودن چوق آز برمقدار رنده انتان تولیدینه کافی در . دیگر ایکی نتیجه نوق العاده مهمدر : برنجیسی ، انتان هر وقمه ده منتظماً حافظه انقیه بلومیه ، انف و منضمه لردن ( برایتیکده موضوع بحث اوله ییله جک مقداودن فضله مقداور قولانیلمادجه ) واقع اولمایور . پک جزئی برقمده اولبور . ایکنجیسی بولاردن واقع اولان انتانلر خفیف اولبور مزمن برحال آلیور حتی شفایه میال اولبور .

لانقه نیک تجربهلرنده ویرولانسی زیاده اینک ورم باسیلاری بیدریلمن قویایارده  $\frac{1}{10}$  ملیگرام باسیل بیدریلدیکی زمان حیوانلرک هپسی  $\frac{1}{100}$  ملیگرام بیدریلنلره  $50\%$  سی  $\frac{1}{1000}$  ملیگرام ویرلدیکی زمان  $75\%$  خسته لانتشار و خسته لقلری مزمن ، سلیم برشکلده اولمشدر . حالبوکه ره واسطه سیله اولان انتانلر باسیلارک مقداوری نه قدر آز اولورسه اولسون آغیر ووخیم برسر آلیور .

شایان دقت اولان نقطه فارملره فاره تیغو باسیلاری ویرلدیکی زمان همان عین نتیجه لر آلتاسیدر . لانقه نیک تجربهلرنده برتوزه مقداورنده فاره تیغو باسیلی ویریلن حیوانلرده  $100\%$  وفات واقع اولمش  $\frac{1}{10}$  توزه مقداورنده باسیل بیدریلمن حیوانلرده وفات  $50\%$  ، .....  $\frac{1}{10000}$  توزه باسیل بیدریلمن حیوانلرده وفات  $17\%$  نسبتنده کورولمشدر . فاره تیغو باسیلاری ویریلن فاره لرده ده پک مهم اوله رق اغزند ویریلن باسیلارک تولید ایتدیکی خسته لنگ خفیف ، مزمن حتی شفایه میال اولدینی حالبوکه انشاق صورتله تولید ایدیلم انتانک نسبه دها آغیر ومه لک اولدینی کولمشدر .

یم انساننده بعض حیوانلرک غایت اوفق مقداوده باسیلارله تلف اولماسی دیگر بعض حیوانلرک ایشه نسبه بیوک دوزلره قارشوی مقاومت کوسترمسی کبی تمامیه مختلف نتیجه لر کورولسی حیوانلرده تصادفاً باسیلارک

صورتند ضعیفه بود .

یا لکز ( ویرولانس ) که کسب ضعف ایتمی دائمی دکلدرد . سسته بتوقوق و دیگر سه بی ساسی ماملرنده کوردیکمز کبی بر مدت سوکره مقروبلر چوق کره ایلک ویروسینلرینی تکرار قازانیورلر . آنجیق عضویت ویروسیتک بو صورتله موفه کسب ضعف ایتمسندن فوق . العاده استفاده ایدیور و خصوصی معافیت جسملری تشکیل ایچون زمان قازانیور ، مقروبلرله عضویت آره سنده کی مجادله ده اکثریا ایلک کونلر و یا ساعتلرک خسته لک عاقبتی اوزرنده تأثیری بیوکدر . کذلک انسانلرده سالم غشای مخاطیلردن وقوعبولان فرنکی انتاننک جلد و یا غشای مخاطی ده تفرق اتصال اولدینی زمان وقوعه کلن فرنکی انتاننه نسبتله ده خفیف وسام اولدینی و حتی بو سبیدن قادیلرنده چوق کره انتانک ده خفیف کچدیکنی ده ادعا ایده بیلیرزه

شمدی اصل بختمزده ، تورکولوزه عودت ایده لم ظن ایده رم سردایدیلن مطالعات ۱۹۲۳ ده ورم دیسپانسر حکیملرینک اجتماعنده اشارت ایسدیکم بر تضادی ایضاح ایدیور . لافنه نک بو قاریده ذکر ایسدیکمز تدقیقانه نظراً چو چوقلرک قوبایلر کی رون ، آغز و منضمه لردن کیرن آز مقدارده باسیلرله انتانه دوچار اوله بیلر جکفی قبول ایتمک لازم کلیور . انسانلر چوق کرده بو طرزده واقع اولور فقط آشوف ، باججه کبی پاتولوغلرک ادعا بیلر یزم ادعایمزی تألیف ایتمک خیلجبه مشکلدرد .

پاتولوغلرک ادعا سنه نظراً قتح میلرک ٪ ۹۰ نده قوس ، قون ، آبر ، خنک آهریف ایسدیکی شکلده رنده بر محراق ابتدائی به تضادف ایدیور وهان دانما یا لکز بر محراق درنی بولونیور ، بو نتیجه به کوره ایلک انتان ایچون رنده باشقه بر محلاک توسطنه احتیاج بو قدر . وقه لرک جوغنده ورم باسیلاری متعدد کرلر داخل ره اولدیغندن ایلک انتانک موضعی و صرف رنده خاص بر معافیت تولید

غشای مخاطیده نفوذه مساعد بریر بولماسی ابله ایضاح ایتمک طوغری دکلدرد . بو قدرلرک سببی باقتر بولوغلرک شمدی به قدر حقسنز اوله رق داخل حساب ایتمدکلری بر عاملدن متولدرد : مقاومت طبیعه نک فردی اوله رق غایت متحول اولماسی . احوالده مسئله بینه وی فرقلردر و اغلب احتمال عمومی بر قانونه تابعدرد ؛ وه یسته رک فاره تیغوسی باسیلرله فاره لر اوزرنده یابدینی تحریات کوسه تریور که انتانه یا قالاتیق استعدادینک آزویا چوق اولمسندده دهنک دخلی تالی در . بو استعداد دها زیاده عرق وارنی در .

عضویتک طبیی مدافعه قوتلری نک تأثیری مقروبلرک اغشییه مخاطیبه پی مرور ایدرکن ویا لفاقه خارجه دن کچرکن اولدیلمسی شکلنده دکل بلک ویروسینلری و آنجی زدن تولیدی خاصه سنی خفیفله نسی شکلنده نظام ایدیور . ایشته بو سبیدن جلد و عقدا تدرنلردن یابدیغمز کولتورلرک یک ضعیف اولدق لرینی کوربیوروز هر حالده دیغته ری باسیلاری و ستره بتوقوقلرده بیلدیکمز وجهله ورم باسیلاری دخی ذکر ایدیلن تأثیرلر آتنده اوصافنک بر چوغنی غائب ایدیورلر وینه بو سبیدن دوغریدن طوغری به رنده واقع اولان انتان درنی ده باسیلر هیچ بر غشای مخاطی دن کچمه دن طوغریدن طوغری به رنده توضع ایتمدکلری ایچون تعامل شدتی اولور ، خسته لقی دها وخیم و آغیر اولور .

تجربه وی طواشان فرنکی می حقننده یکی پاییلان بعضی تجربه لری ده بوراده قیاس صورتیله اشمه اد ایتمک ایسته رم . بروون و په رسه طواشانلرک سالم اولان منضمه غشای مخاطی بسندن ده فرنکی به آشیلاندرلری فقط بونلرده انتانک همان عرضمنز سیر ایسدیکی و خسته لفاک سلیم بر سیر کوستردیکنی حالبوکه عین سیروجه لری میان جلد ویا خصیه به زرق صورتیله ایقاع ایدیلن انتاننک معناد سیر مرضی بی کوستردیکنی ندیت ایتمشلردر . دیمک که بوراده ده عامل مرضی سالم غشای مخاطی بی کچرکن آشکار

## هورمونلر

طبیعیات و مرضیات عضویرده روللری

( فیزیولوژی ویا پاتولوژی )

موسی قازم

هورمون دنیانجه معین بر عضوک معین محصول افزایی و افزازک قانہ و بریلرک او واسطه ایله دیکر اعضاده منهلک ویا معدلک بایمسی مراد ایدیوروز. بو تعبیر و ایضاحله بدنی تشکیل ایدن بالجلله اعضا وحتی اعضایی ترکیب و تشکیل ایدن حجراتک افزایی، حجراتک قانہ ویرش اولدینی مبادلہ غدائییه سوک محصوللرینده بو تعریفه ادخال ایدیوروز. افزازدیگله یالکز محصوللری قانہ ویرن معین غدهلری مراد ایتموب افزازلری اعمایه، معدیه، آغزه ویرن فیزیولوژیده افزازات خارجه دیدیکمز غدهلری و غدهلرک محصول افزازلرینده مراد ایدیوروز. واقعا هر افزاز کرک خارجی و کرک داخلی اولسون بر ماده غدائییه نک (آلبومین، مایت قابون، یاغلر) شکلی، ترکیبی دیکشدیریجی بر حامل دیمکدر. بوکاده آغزندن، معددن، باغرساقدن افزاز اولدیفنه کوره دییاستاز دنیلمش، غده درقیه، نخامیه، پانقره آسیه، نالی، ددی ایلدن اولدیفنه کورهده افزازات داخایه ویا هورمون دنیلور. بزوراده تعبیرلر، محصول افزازک افزاغ اولدینی محله باقیهرق یالکز ایضا ایشدکاری وظیفه نک خلاصه سندن حیات حصوله کلدیکنی قانہ آلهرق هر ایکی نوعنه بردن هورمون دیوروز. هورمون تعبیرنده شجرلرده مندجددر. حیات دینجه مادهلرک ترتب، ترکیب و انتظامی دیمک دکلیدر حیاتی، مادهلرک ترکیبی، تحولی وفعالیتلرینک خلاصه سندن بشقه، بوکونکی بیلدیگمزله نه ایله ایضاح ایده یایوروز. شو حالده بو کونکی تاتی به کوره حیاتی حادثلرک خلاصه سبله افاده ایده ییلوروز.

ایشدیکی دوشونوله بیایر، فقط بنم فکر مه کوره بلا واسطه یه رومیه داخل اولان ورم باسیلرله وقوعه بولان انتانک، باموم ویا معاه غشای مخاطیسی واسطه سبله داخل بدن اولان ورم باسیلرله وقوعه بولان انتانه نظراً خصوصی بر ماهیتی وارد ویرن زمانده تکمیل عضویتده حصوله کتیردیکی انقلاب یعنی آله رزی عنق ویا مساریقه عقده لر. ندکی تدریدن متولد عکس عملدن باشقه درلودر. بو بیدن رهدن وقوعه بولان ایکنجی انتان قاعده ایلک محراق ددی کبی تیبیک قظاهرات کوسترور، وینه عین سیدن محراق ایشدانی منتظماً یالکز رومه کوریلور. فتح میترلده نقطه دخولی باشقه اولماسی لازمکلان تغییرات درنیه ایله رومهده محراق ایشدانی کورسهک بو محراقلر محراق رژی به نسبتله دها زیاده اولدیفنه حکم ایده میز. بو حاله نظراً اسناحدن نفوذ ایدن باسیلرله وقوعه کلان انتان درنیه، بو طریقه له انتان آزیواجوق اولسون، دها زیاده اهمیت ویرمهز لازمکلیر.

خلاصه یکی تحریاتدن بری برایشک، بری نظری اولق اوزره ایکی نتیجه استخراج ایده ییلوروز: برکوره دها تجربه ایله ثابت اولورک انتانی بر خسته لنگ نه پیده میولوریزی و بو خسته لقلرله مجادله ایلک باقتریلوولوژی دورسه سنده ظن ایشدیکمز کبی بیسط دکلدر. بالعکس معما ایله طولودر. بالخاصه ورم ایچون بو معمارک حالی دها مشکلدر. نظری نتیجه ایسه دیکر حادثه سته اقلرده اولدینی کبی ورمدهده انتانک سیرینی آکلامق ایچون حامل مرضی ب متحول اشکالده تدبیر ایتمک و خصوصی معافیت حادثانک اهمیت عظیمیه فی تصدیق ایله برابر عضویتک طبیی و بیروی مدافعه قوتلرینه ده هم بر حسه آیرمق اقتضا ایدیورده

نقصان اولان موادی برینه اقامه اولنسه دیلورکه بوکی مواد قاندا کلدیکی شکل و ترکیدن حجره تک و نسجهک لزومی اولان ترکیب و شکله قاپ اولور . شسو حاده حجره ده تحلیل ایله موجودی بوزولیور ، ترکیب ایله نقصانی اکیال اولیور . هرابکی فعلده حرارت و قدرت حصوله کلبرسه اولکنندن تخریب کیفینندن ناشی دها زیاده در . ترکیب و تحلیل فعلاری ، فعالیت کیمبویه دن بشقه برشی دکادر . فعالیت کیمبویه نوعی نه اولورسه اولسون حیوانات و نباتانده بر گروه مخمر و مایه لک تازیله وقوعه کلپور . فعالیت کیمبویه تک شدتی انسانده مشاهده ایدن فیزیولوژی علماسنک تدقیقانه کوره انسانک یومیه ۶۰۰ گرام غدایی ( آلبومین ، یاغ و ماییت قاربون ) ترکیب و تحلیل ایستیکی حساب اولتیور . بوده وزن بدنک یوزده بری قدردره کوبکده ایسه بونسبت وزننک یکریمی بشده بری کورکچنده وزننک اون بشده بری قدر اولدینی کورولش . مسئلهی فطورده تدقیق ایتمک لرنده مثلا اسپرژبلوس نیزه ری شکرلی صویه ذرع ایدوده وقوات تحلیلده بی تدقیق ایدرسه ک کندی وزننک آئیده ری قدر شکرلی یا قدینی کوریرز ؛ حالبوکه بیرا مایه سی شکرلی صوده کندی وزننک اوچ مثل قدر شکرلی تخریب ایستیکی کوریلپور . شرابده آلفولی حصه کتیردن مختلف مخمرلر میاننده آلفولی تخریب ایستیکی مخمرلرده نشوونما بولیورلر . بونلرک تخریب ایستیکی آلفول حساب ایدلبرکنده مخمرک وزننک یوز دفعه فضله اولدینی کورمشلر . شوتدقیقات بزه حیوانات سفلیده مخمرلک فعالیت کیمبویه لری حیوانات علویه بنسبتله دها فضله اولدینی کوستریور . بوده حیواناتی تشکیل ایدن اجهزه تک و اجهزه تک افزا و اعمال ایستیکی مخمرک بساطلندن ایبری کلپور . حیوانات طایه ده اجهزه تک اجهزه بی تشکیل ایدن اعضا تک ، اعضا تک مشکل بولدینی حجره لک بهری بر و یا متده مخمرل افزا ایدر ، مخمرک بهری بر وظیفه

حیادار جسم ، حیادار عضویت دیدیکمزدهده آنرده کوردیکمز حادله لره حکم ایدم بیلپورز . فعالیت حیاتیله لکده قسم اعظمی فعالیت کیمبویه به منجر اولیور . فعالیت حیاتیله لک عضویتده وقوعه اولدینی محللرده انسجه در . انسجه تک بو قطعه نظردن بیوک بروظیفه سی واردر . انسجه ده وقوعه کان فعالیت حیاتیه ؛ مواد غدایی تک صو آلمسی ( Hydrolyse ) ، مولدالمحرشه آلمسی ( Oxydation ) یا خود مولدالمحرشه و برمسی ( Réduction ) ، مواد غدایی بی تحلیل اجمه ( Analyse ) یا خود ترکیب اجمه ( Synthèse ) کبی عملیاتلردر .  
مواد غدایی تک هضمی ؛ مواد آلبومینه ، ماییت قاربون و یاغ ذره لرینک تدریجاً انقسام و یونشوما ایله کوجوله لرندن عبارتدر . تنفس فعلیده ؛ رنه تک یکی وظیفه لرینی آکلادینه زه کوره خارچدن مولدالمحرشه آله رق مولدالمحرشه تک برقمیله کندینک مواد غداییه اوزرنه یا به یله جکی تأثیرلرینی یا هر ق احتراقن بر قسقی ایضا ایتک دیگر قسقی ده هموغلوبین واسطه سیله انسجه بدنه سوق ایدرک اوراده نثیت ایله عضویت احتراقن متباقی قسقی حصوله کتیرمکدر . علمده تخریات ایلریله کجه مجهوللردن بعضیلری معلوم اولیورده برشی تعریف ایتکده کوجلشیور . مثلا بقین زمانه کنجبه قدر تنفس دیلنجه هم غلوبین واسطه سیله هوادن مولدالمحرشه آلوب انساجده نثیت ایله اوراده احتراقی تأمین ایتمکدن عبارتدر دیلیبر و ایشی قولایلقه ، قیصه جه بی تیر یوریردک شیمدی اولیله می یایورز . اوزون اوزادی به ایضا حات و بره رک ایشک ایچندن قولایجه چیقامپورز . نقدی ده ؛ تحلیل و ترکیب عملیه لرینک خیطه سندن عبارت اولیور . تحلیل دیلنجه حجره ده بولنان و یا هنوز حجره تک قاندا آلدینی موادک شکلنی ترکیبی دکیشدره رک حرارت و قدرت حصوله کتیرمسی آکلشیور .  
ترکیب دیلنجه ده قاندا حجره به کلن موادک حجره تک

ایله موظفدر .

حیوانات سفلیده بخصوص بر حجرمدن عبارت اولان حیوانلرده بر نوع مخمر، حیوانک بتون احتیاجاتی تأمینه کفایت ایدمجهک درجهده ابراز فعالیت ایدر .

اونک ایچوندرکه آلتولی تحلیل ایله حامض قاربون وصویه منجر اولان مخمرک فعالیت کنیدی و زنتک بر قاج مثل قدر اولبور . یوقسه بر حجرمدن عبارت اولان حیوانک کوستردیکی فعالیت انسانله قیاس ایدمجهک وانسانی تشکیل ایدن حجرملرک بهرنیدن بر حجرمدن حیوانده کور . دیکمز فعالیتک وقوعی قبول ایتسهک اوزمان انسانک یومیه (۶۰۰) غرام غدائی تحلیل ایدمجهکی برده بونک اون بیک مثل فضلهمی اولان آلی ویا پدی بیک کیلو مواد غدائی ترکیب و تحلیل اتمی ایجاب ایدرکه معاذله اوسیده تدارک اتمکی بوکونکی فعالیت بدنیهمزک بیلیم قاج مثل فضلهم سیمزله تأمین ایدمبیلردک . انسانده و حیوانده کوربان شوخارق الماده فعالیت کیمیویه هپ دیاستاز تسمیه ایدیلن مخمر ویا هورمونلرله وقوعه کلپور . دیبا-تاز عالم حیوانیدهوالم نباید مشرتک ویکد . یگریته بکزه بن بواملر ، حیوانک تشکیلک بساطته کوره بر ویا متعدد اوله رق عضویت حیوانیده بولنوردلر . دیاستازلرک موجودیتی ایلك اورتیه آنان بوندن بر عصر اول (میچه لنبچ) در . اولدقجه مکمل صورتده مطالعه ایدنه (اوستوالد) در . دیاستازلر حفته شیمییه قدر یایلمش اولان تدقیقات و تجاربی فزیولوژییه ترک ایدرک بز مقصدی تمقیب ایدم: بدنده وقوعه کان فعالیت حیاتیه دائمی تحولات مواد ایله حصوله کلپور . شوله که : بدنه خارجدن مواد کربور ، بوموادک عضویتک ایشنه اولیره جک بر حاله که بیلیمسیچون آخزدن اعتباراً معدده ، باغرساقده بر جوق هورمونلرک یعنی دیاستازلرک تأثیرینه معروض اولسی ، شکلاً قبالقرینک تراکت کسب اتمسی ، ترکیباً انتظامه کربسبله ممکن اولبور . بومکان حاصل

اولدقدنصکره مواد غدائی تک قانه کیرمسی فعلی باشلابور؛ بوفعل بولنه قوندقدنصکرده قاندن بتون اعضای بدنه ، بدنی تشکیل ایدن حجرانه کیمسی ایشی باشلابور . عضویتک مشکل اولدینی حجرات قاندن کندیلرینه لازم اولان موادی آلدقدنصکرده حجرانک آلدینی موادی شکلدن شکله ، ترکییدن ترکیبه قویمسی ، تحلیل اتمسی فعل مهمی باشلابور . بوفعلدنه بر طاقم محلوللر حاصل اولبور ، محصوللرک بر قسمنک عضویتدن اطراحی ، بر قسمنک عضویتده آلیقونیلیمسی ایجاب ایدیور . اطراح اولنانلرک برینه تکرار قاندن مواد آلی ، قاندن آنان موادک برینه قانه مواد کیرمک ، قانه کیرمجهک موادک انبوب هضمیده احضاری ، انبوب هضمیده احضار ایدیلجهک غدائک خارجدن اتمسی کی دأرووی حرکات موادک وقوعی کل بوم لازمدر . ایشته بویله جه بدنک خارجدن مواد آلی ، داخلی بدنده موادی شکلدن شکله ، ترکییدن ترکیبه قویق ، کی عقلله حریت ویریمی تحولات موادی حصوله کنیره نامللر هپ متعدد هورمونلردر . هورمونلرک تأثیری ، هورمونلرک وجودی اولدقجه نه خارجدن آلدیمز غذا قانه کیرمبیلیر ، نهده قانه کیره ن مواد غدائی حجریه کیرر و حجرده تحولاته اوغرایه بیلیر . هورمونلر فعالیت حیاتیه جرخلری دوتمز ، دونهده محصول و مرض . شیمییه قدر فزیولوژینک تدقیق ایدمبیلدیکی هورمونلری ، دیبا-تازلری خارجدن داخله یعنی آخزدن اعتباراً قانه ، حجریه قدر مواد غدائییه نه تأثیر ایدنلری مجملاً ذکر ایدرسهک غدائک نه صورتله نه مدیخانیکتله عضویته کیردیکی و فعالیت حیاتیه تک منعلق ، ونه متعدد صورتده وقوعه کلدیکی حفته قیسه و فقط وجیز بر فکر ایدیش اولورز . اغدیبهک درلو درلو تحوللره اوغراسنه سبب اولان عامللردن برنجیسی آخزده ، توکروک دروننده بولنان آمیلاز هورمونیدرکه نشاسته بونک تأثیریه شکره تحویل اتمک خاصه سنی ابر یعنی دکسترینه تحویل ایدر .

معدومه مواد آلومينيې پېتونه تحول ايدن پدېن ايله مستحلب حالته كي ياغله تأثير ايدن معدمه لييازي ، امعا، دهه پدېن ، آميلازولپايژه تصادف اولتور كه بوده پاقره آس غده سندن افزاز اولتور. امعا، رقيقه نك فراز ايتديكي ندر پدېن ايله انودرتين وسفراده بولان ليياز واردر . بولنردن باشقه ديباهه ذ ايله امعا، كن كرواوة ييشاده وامعا، بولان ميقر و بولردنه لايعد دياستازلر اغدي نك قانه كيره بيله سنده حامل اولورلر. كرواوت ييشادن ويمقر و بولردن افزاز اولتان مخمركلر ك بر قسمي مواد آلومينيې اوزرينه ديكر قسملر بده مائيت قاربون وشحمه دياستازلر زنده تأثير ايدرلر . ايشته بورايه قدر سايدينمز مخمركلر سايه سنده آلدينمز غدالر ذره جهتيه كوچولور، تركيب جهتيه دكيشير ، شكل اعتباريله تراكت كسب ايدرك قانه داخل اولورلر . قانه كيرنجيه قدر اغدي نك اوضارديني تحولاته باقيله جق اولورسه صرف انسجه يه كنديسي بكنديرمك دها دوعربسي انسجه نك ايشته يارايه بيلمسي چوندر . قان نادنا محتوي آيله بركلده انسجه نك پازايدر . هم ده سيار برپازاردر ، هر حجره نك او كندن اوينك او كندن كچن برپازار ، حجره لر ثابت برپازاره قدر كيدرك احتياجلرني تامين ايتزلر ، يازار اولنرك آياغنه كيدور . ايشته بوپازارده قانده بولان آز جوق شكل وقيافت دكشديره رك بورايه قدر كلش اولان اغدي نك شكل و تركيبلر نك مكمالته كوره يا قاندين آلنديني شكله سو وحامض قاربون اخراج ايدرك انسجه نك مخمركلر ، هورمونلرني تأثيريله يانادرلر و يا خودينه بر كروه هورمونك تأثيريله شكل مكملي آله رق انسجه يه منقلب اولورلر . انسجه ده بولان مخمركلر ، هورمونلر قان واسطه ييله كنديلر يه كن اغدي نك يا تحليل ايديجي و يا تركيب ايديجي اولوق اوزره ايكي نوعدرلر . تحليل ايديجي هورمونلره Catabolique دنيله ديكي تركيب ايديجي هورمونلرده Anabolique دبرلر . هورمون ايله دياستاز آره سنده

كچه دياستازك عضو سنده مواد غذائيه اوزرينه يابديني تاثيري عيني دياستازله ماده غذائيه ايله تجربه قدخنده اثبات ايتك نتيجه محصولي الده ايتك قابل ايكن هورمونك عضو سنده مواد غذائيه يابديني تاثيري تجربه قدخنده كورده ، مك ، نتيجه محصولي الده ايدمه مك كي فرقليله بر طوماق لازم كلر سده افزازات داخله نك بيلديكي بو خصوصه كي تدقيقانك دياستازلره نسبتله آز و محدود اولسي دياستازلري هورمون تعميري چرچيوه سته سوقمه مانع تشكيل ايدمه منر. هورمون علمنك ترقيسي هورمون نلر كده دياستازلر كي معين محدود بروظيفه ايله موظف بولديني كوستره جكدر ، افزازات داخله موظف بر غده نك افزازينك متعدد ومفلق تاثيرلر يابيشي بلده ده غده درقيه ، محفظه فوق الكليه ، نخاميه ، درقي ناليلر ، ميض الح غده لر ك بهرينك كبد كي لايعد ديه جك قدر كثير دكلسه ده متعدد دياستازلري حاوي اولديني و بز شمديلك اولري تفريق ونجديد ايدمه مديكمز ايچون طوپنه بردن هورمون ديمكه اكفا ايتديكمز يده يه هورمون علمنك ترقيسي كوستره جكدر ! ايشته بو فكر و قاعته بناء دياستازلر يده افزازات داخله غده لر نك محصول افزازلرينه و بربلان هورمون تعميره افاده ايتك ايتدم. هورمون چرچيوه سي داخلته سوقدينمز دياستازلر ك باشلجهرلرني بوله جه ذكر وقعداد ايتدكن سكره بده دياستازلره عضو سنده تاثير و ايها ايتديكي وظيفه اعتباريله مشابه اولان ويتامينلر واردر كه بولرده طبقي دياستازلر كي عضو سنده مواد غذائيه نك استعمالي ، انسجه نك ايتكلي ، عضو نك نشو و نماي كيفيتلر نه مؤثر درلر . لكن ويتامينلر حقه ده كي بولتلق دياستازلرده اولديني كي مثبت تجربه لر معين تدقيقلره الده ايدلمش حقيقتلر دن زياده تصور ماهيتنده در . يالكز بيله ديكمزه كوره ويتامين دياستازلر كي بر غده نك ، بر عضو ، بر حجره نك افزاز ايتديكي مخمركلر اولوب هر هانكي غبر مكممل بر ماده غذائيه يي

یعنی (آلبومین ، یاغ ، ماییت قاربون) که نام و یاغیر مکملتی، مکملشد بریحی، نقصاتی تماملایحی بر ماده در که بو ماده نقصان اولان آلبومین و یا یاغک حاله کوره ده کیشیر . اکر غیر مکمل اولان آلبومین ایله برلکده غیرمکملی ، مکملشدیرن ماده بولونمازسه بوماده نامام اولهرق قاته کیرمش دخی اولسه عضویتده هیج ترتبدله یعنی تحلیل و یا ترکیب فعللرینسه مظهر اولمدن کیردیکی حالده بدنن چقیمه محکوم اولور . مثلا مصرک ترکیبده بولنان زه نین نامنده کی آلبومین اکر کندیسيله برلکده تربیتوفان و غلیسرین بولمازسه زه نینک آلبومینلکندن داخل اولدینی عضویت هیج راستفاده ایدمن . شو حالده زه نین بر آلبومین اولدینی حالده باشلی باشنه تحلیل و ترکیبه مظهر اوله جق تکمیل و اینجه ایکی حازر دکلدور . بونک قبالغی ، غیرمکمللکنی اکل ایدن تربیتوفان و سازه درده ایشه بوراده تربیتوفان زه نین ایچون برویتامیتدر . چونکه زه نینی عضویتده یارایه جق حالده کو-ترن ، عضویتده تحلیل و ترکیبه یارار صورتده نقصاتی اکل ایدن تربیتوفاندر . بدن بویله غیر مکمل آلبومین و یا یاغله ، نقصاتی اتمام ایدمه جک یاننده دیکر بر ماده سی اولمان غذا ایله برمدت بسله نه جک اولورسه ظاهر آغدا آلان بدن حقیقتده بدنه یارامیهرق یا طائل اولهرق عضویتده قالان و یا کلدیکی کی چیقان بر ماده نیک کذرکاهی اولور . بویله لکله بومی ضایعاتی کندندن ، کندی احتیاطندن تأمین اتمک مجبوریتده بولنه بولنه اکه نهایت صریض اولور . بومرضه غیرمکمل اولان ماده غدایشه نیک منشأنه کوره ( بهری بهری ) ، راحیطس ، اسقودریت ، بلاغرا کی اسملر آیر . اغدیه نیک کرک عضویتده دخولنده و کرک عضویتده اوغرایه جینی تحوالده مؤثر اولان و برقراریدر نه نینده اسملری ذکر ایتدیکنمز هورمونلر ( دی-استازلر ) هان عضویتی تشکیل ایدن باجمله حجره لردن افزاز اولورلر سه ده طوبلی و متعدد اولهرق اعمال اولندقلری محل قره جکر در .

قره جکر ، آلبومین ، یاغ و ماییت قاربون کی اغدیة اساسیه نیک هریتی تحلیل و یا ترکیب ایدیجی مخمرلر افزاز و اعمال ایدر . بو عضو قدر متعدد و هر غدایه مؤثر اولیجی هورمون اعمال ایدن ایکنجی بر عضو بدنده هنوز معلوم دکلدور . واقفا موسیو ( روزه ) صوک نشریاتیه آق جکر لکده قره جکر دن آشاعی اولدینی هان هر نوع غدایه تأثیر ایدیجی هورمون اعمال و ابراز ایتدیکنی میدانه قوبدی ایسه ده یته قره جکر قومی و کندیسنده یاییلان تحریکات و تدقیقاتک بولغیله برنجیلدی الا آن محافظه اتمکده در . اغدیه نیک عضویتده ترکیب و تحلیلنده مؤثر اولان هورمونلر حقدنه بر فکر ایدینه بیلیمک ایچون آلبومینک عضویتده کیردیکی صفحات و بوسفحاتده عامل اولان هورمونلری دیلر دوندیکی قدر مثال کوسترم :

قره جکر آلبومینی تحلیل ایچون پروته آز ، نو قله آز ، آرژیناز ، قساقی اوقسیداز ، اوریزاز ، ده زمانیا از الخ . دها هنوز قبانه میان بر صره هورمون اعمال ایدر . طبیی دیکر نوع اغدیه ایچوننده بر صره هورمونلر اعمال و افزاز ایدر . حالبوکه عضویتی تشکیل ایچون دیکر اعضا حجره لریده اغدیه نیک تحلیل و ترکیبده مؤثر اوله جق هورمون افزاز ایدر لر سه ده قره جکر کی اغدیه نیک هر نوعه شامل اوله جق قدر واسع و متعدد دکلدور . قره جگری تشکیل ایدن حجره لک بر کروهی یاغ لک دیکر بر کروهی آلبومین و اوچنجه بر کروهی ده ماییت قاربونک استیلاننده مؤثر اوله جق هورمون اعمال ایچوب هر حجره سی اغدیه نیک هر نوعنک تحولنده مدخلدار اولان هورمونلری اعمال ایتدیکی کی صفرافرازانده هر حجره عینی درجه ده علاقه دارد . شو حالده قره جکرک بر قسم حجره لری هر هانکی بر سببک تأثیریه تعطیل فعالیت ایدر سه کریده قالان حجره لر لازم کنن هورمونلری ، مخمرلری افزاز ایدر . لکن قره جکرک بوسفرکی فعالیت ، فعالیتک بودغه کی محصولی نام اولدینی کی دکلدور . بلکه براز نقصان ،

ناکافي اوله بيلير .

زمانده دها زياده تنوير ايدلمشدر . ديگر اعضادهده  
تخريرات فيته تکمل ايتدکجه اجنال اولنردهده پاقره آسده  
کوردوان خصوصيت نظردفته چاره چقدر . هورمونلرک  
وظائف فزيولوژي لرني خلاصه ايتک لازم کليرسه  
دنيله بيليرک : هضم ، تددي ، تنفس ، نشوونماده  
مقويت وعاييه ، ائتانه قارشى مدافعه الحک کافهسى هور  
مونلرک تاثيريله وقوعه کليرلر . بو بيوک وظائف ياننده  
مختلف انتظام واصلوده وقوعه کليرکله افزايزى وقلصات  
عضليه واردر .

ادراک اطراحي حجرات کليه سطحنده وقوعه کلير  
بسيط بر ارتشاحدر . حتى بو ارتشاح هورمونلرک  
تاثيريله جوهر بول و حامض بول فرسي تشکل دخی  
ايتسه ينه ادراک اطراح اولتور . قلصات عضليه تخمرات  
نتيجهسى حصوله کلز . حالبوکه قلصات عضليه ده اک  
بيوک رولى ايا ايدن عضلانده غليقوژنه تک نتيقي ايسه  
هورمونلرک تاثيريله اولور .

بک قعلی و نائق ايله ادعا ايديله مزسه ده بر چوق  
مؤلف و مجربلرک تدقيقنه مستنداً ديه بيليرزکه دماغک  
فصاليته ده هورمونلرک تاثيريله وقوعه کليرور . حالبوکه  
صراکز عصبيه تک محيطه دويرديکي اوامر اعصاب  
واسطه سيله اولور . اوامرک اعصابله انتقالی بر حادثه  
هورمونييه دکلدز . بعض صراکز عصبيه تک مدررکي  
فصاليت ياپمه لري هورمون حادثه سندن زياده انساج  
عصبيه تک بوبرک حجره لرينه تاثيريله وقوعه کليرى قبول  
ايتک دها زياده مقول اولور .

خلاصه دياستاز ويا هورمونلرک تاثير فزيولوژي لري  
اک زياده تددي وهضم فللرنده اولدقجه واضح اوله رق  
مطالعه و تدقيق اولنه بيلور .

ديک اولبورکه قره جگرى تشکيل ايدن حجره لر  
وظيفه نقطه نظرندن غر وپلره ايريليرق هرى قره جگرک ايا  
ياستديکي وظيفه ليرک کافه -نى بائتمده مشترکدر . شوخالده هر قره  
جگر حجره سى غليقوژنه نى حاوى و ليپويدي موجود ، تحوله  
اوغراميه جق مواد آلومينييه مالک اولدينى کي عيني زمانده  
صفراده افزايز ايدر . بو وظيفه لري بربرينه مشکلات  
ايضاج ايتکمزير بر انتظام کاملده ايا ايدر . علم انساج  
نقطه نظرندن تدقيق اولندوقده هر قره جگر حجره سى  
يکديکيرينه مشابه ، بربرندن خصوصيت وادصافجه  
تفريق ايديله ميه جک قدر يکديکيرينک عييدر . حالبوکه  
بعض اعضا تک انساج نقطه نظرندن تدقيقنده کوريلن  
خصوصيت حجره لرينک بشقه بشقه وظيفه ايله موظف  
اولدينى قناعتي ورييور . مثلا پاقره آسده غنبرک  
افراز خارجيه ، لانفهره اتزن امله جق لرينک غليقوژنک  
ناظم لنى اداره ايدن هورمونى افزايز مختص اولدينى  
کي ( اينسولين ) افزايز ايتديکي کوريليور . بوندن  
بشقه برطاق اعضادهده ( اينسولين ) تشکيلات مخصوصه سى  
اولدينى حالده ينه بر افزايز ايله مکلف و افزايزده  
چيقديني اعضا تک اسيله ياد اولتور . مثلا غده درقيه  
قالی درقيلر ، تيموس الح کي . انساجک کوسترديکي بو  
خصوصيت پاقره آس حجره لرينک هم افزايز خارجيه  
وهده افزايز داخليني ايا ايدجک قابلينده اولد .  
ديغندن زياده مذکور حجره ليرک پروتوبلازمالرني تشکيل  
ايدن قوللو شيدلرک شرائط حکمييه کيميويه تاثيريله آمش  
اولدينى وضيتندن ايلري کسه کرکدر . بوقسه افزايز ايله  
مؤلف ديگر اعضاده بو خصوصيت تشکليه کوريليور .  
برده پاقره آسده بايلان تدقيقات و تخريرات ديگر اعضايه  
نظراً پاقره آسک وظيفه سى تشکيلات نسجه سى بو صوک

ایدر. اوقوسی آزالیر، فضله آغلار، بمضاً الیرلنده یاره لر  
حصوله کلیر .

شو حالله رغماً اصول دائره سنده نداوی به باشلا .  
نیرسه اکثرته اوچنجه دردنجی کون احوال عمومی سنک  
دوزه لیدی حتی انقباض بیله باشلا دیفنک کورولمسی  
نادراتدن دکدر .

دیانه ز ا کسوداتیفلی چو جو قورله عصبی چو جو قورله  
حاد تشویشانک ظهوری ده ا رکن وشدنی ده فضله  
اولدیجی کبی قیده رفاقت ایدر .

ایکنجی شکل : بوغیر فنی طرزده نداوی اولنان  
اسهال وقمرلنده کوریلور . مثلاً نداوی مقصدیله چای  
وینچ صوبی دیه تنه قونه رق اسهالی دوزملدی دیه اوزون  
مدت عین طرزده پرهیزه دوام اولنان چو جو قورله سوت  
ویرلمک باشلانجه ولوکه سوت آزار آزار دخی ویرلسه  
مواد غاطله نیک عددی آرتار دنکی یشیل و مخاطی اولور  
وزندنن غالب ایتمک باشلا . شو حاللر کورولونجه تکرار

سوه هضم باشلادی دیه ینه برنج صوبی دیه تنه قونورسه  
بوندن صوکره سوت ویرلمک باشلانسه دخی آلدینی  
غدادن استفاده ایده مدیکندن متدیاً یومی ۵۰ - ۱۰۰  
گرام وزندنن غالب ایدرک ضمور بدنه دوچار اولور. جلد  
بوروشور بعن والیرلده بو حالدها آشکاردر. دنک جلد

صولتون، وجه اسکلت منظره سی [اختیار وجهنه یقین حال]  
آلیر . نبض بطانت کسب ایدر . درجه حرارت حال  
طبیعیتنک تخنه دوشر وضعف قلبدن وفات ایدر . دیانه ز  
ا کسوداتیفلی و عصبی چو جو قورله شو حاللر ده امر عتلی در .  
اوچنجه شکل : بونی اکثر کتابلر قوله را افتاقیل  
نامیله ذکر ایدرلر . حاد شکله کیرمش تشویشات هضمه نیک

تداری اولمایانلری ایله متعدد دفعه لر دیسپسی کچیرمش  
چو جو قورله کورولور . اسهالک عددی فضله قی کذا ،  
تنفس ده صعوبت ادرارده البومین سیلندر ، لاکتوز  
ولوقوسیت و بهضاده قوی باسیلار بوتور . فیه ورموجود

اسهال تدویلرلنده نظر اعتباره آله جق نقطه لر  
علی شگری

[کچن نسخه دن مابعد ]

کچن مقاله ده تشویشات هضمیه نیک ظهوری تسهیل  
ایدن سیلبرک کثرته کوریلنلری عرض ایتش و بو  
خصوصده باطله سی لازم کلن تدابیر ابتدایی لری ده ذکر  
ایتش ایدم .

بوکون تشویشات هضمیه لک وقت وزمانیله نداوی لری  
اجرا اولنه مامسی نتیجه سی حاد بر شکل آلانلرینک شکل  
سرری و نداوی لری عرض ایده م. حاد دورده کی تشویشات  
هضمیه لر اوچ شکله نمایان اولور .

۱ - اعراض تسمیه کوسترمه بن شکلی . ۲ - تحلل  
Decomposition شکلی . ۳ - اعراض سمیه کوسترن  
شکلی در .

برنجی شکل : طبیعی بنیه ده کی چو جو قورک ایلمک  
دفعه اغتدائی و یا انتائی تأثیرات نتیجه سی تشویشات هضمیه به  
دوچار اولانلرلنده کوریلور . اشها تناقص ایدر ، آره  
صره قی کورولور . وزن بدن توقف ایدر . فیه ورمینوب  
چیقار [۳۷-۳۸] ترفع اقساملریدر . امعاده کی شدتلی  
تخمیراندن مواد غاطله صولی و مخاطی، قوقوسی اکسی،

رنکی بمضاً آجیق صاری نمود آزهمسی شکله متجانس،  
بعضاً یشیل رنگده غیر متجانس تص- بن ایتش شحم  
کنته لر بنی حا یدر . بهضاده آره لرلنده قان کوزوکنه سی  
نادراتدن دکدر . عددی یکریمی درت ساعته ده اونی  
تجاوز ایدر، بو صورتله برایی کون طرفنده وزندن ۳۰۰-

۴۰۰ گرام غالب ایدر. امعا باقتریلرینک تخریباتی آرتارق  
افرازات امعا تراید ایدر. آغزنده باوقجق حصوله  
کلیر. بطلنده مه تووریزموز باشلا. ادرارک مقصداری  
آزالیر و شکر بولنور (Lactosurie). دنک جلد صولار  
وفضله صو ضایع ایتهمسی نتیجه سی الاستیقیت جلد تناقص

احوال عمومی سی دوشکون دالغین بر حالده ووزندن  
فضله مقدار ضایع ایدر . بعضاً بواعراضک همی بر آرده  
اولمایلیرسده شدتلی تشویشات هضمیه ایله مترافق احوال  
عمومی سی دالغین وادراونده شکر وارسه توفسیک شکلی  
اولدیفنه حکم اولنور .

شوحالده سبب امعاده کی تفراتک شدتلی اولمی سی  
حسیله [عین زمانده حامضات شحیمه نك فضلہ نسبی] جدران  
امعانک حجرات آیتنایلیه سی وخیم صورتده تفره دوجار  
اولغله وظائف فسیولوژی سی مختل اولدیفندن قابلیت  
نفوذیه سنک آرتمی سی عین زمانده وجوددن فضلہ مقدارده  
صو ومعادن ضایع ایتمه سیدر . مثلا شکر جدران امعادن  
هیچ تبدلاته اوغرامه دن کچهرک قانه قاریشیدیفندن بصورتله  
قانه قاریشان شکر وجودک هیچ بر طرفنده تحلل ایدمه یه رک  
ینه اولدینی کی ادرارله چیقار لانتوزوری کوریلور .

کذا سوتک ترکیبده کی آلبومین جدران امعاده لایقوله  
تبدلاته اوغرامه دن کچدیکنندن شوحال وجوده توفسیک  
صورتده تأثیر ایدروفیه ور حصوله کتیر بر . [نوالبومینارله  
برابر باقتیرلرک آلبومینی ده کیره رک رول اوینایورمی  
یو هنوز قطعی اوله رق معلوم دکلدر]

صو ضایعانه کلنجه : صو قسمأ جکر و جلد طریقیله ،  
قسمأده معده وباغرساق طریقیله (قی واسهال صورتیله )  
ضایع اولور اسهالک عددی بعضاً فضلہ اولدینی کی عادتاً  
قارشیه فی شقیردینی ده کوریلور . بعضأده بومیه اوجالی  
درت دفعه اولور ورنکی یشیلمه تر اقدر . قیده رفاقت ایدر .  
کذا فضلہ صو ضایع ایستدیکندن دولایی کلیه نسج پارا  
نکمینکده ضرره اوغرامسی حسیله ادرارده آلبومین ،  
سیندر و فضلہ مقدارده لوقوسیت ، کریوات حمرا  
واوزون سورهن وقمه لرده قولی باسیلده بوتور . ادرارک  
مقداری اوقدر آزالیرکه بعضاً آنوری حصوله کلیر .  
ادرارک دینده طور تو بر اقیمر ( اکثریله آسید اوریک  
قریستالری ) . ادرارک بوتقیری بر کلیه الهابندن دکلدر .

چونکه حاد تشویشات هضمیه تداوی اولنجه بو حالده  
کلیده هیچ بر تفر بر اقه دن کندیلکنندن کچر .  
صو ضایعانه ک ضرر لرندن لایمهمی ده جهاز دورانی  
اوزونیه اولان تأثیر ایدر . اطراف و بورنی صوغور ، جلد  
سنجایی ماوی مترافق اولور ، نبض مشکلاته حس اولنور ،  
ضربات قلبیه ؛ یالکز برنجی ویا یالکز ایکنجی سس  
خفیف ایستدیلر .

ماری المرض صو ضایعانه ک ضرر لرندن یشقه وجودده  
عمومی اتماد باشلار بورنی سیوریلر ، کوزلر چوقوره  
کیدر ، یافو حلو کچهرک ( یافو قدامی ) ، عضلات کوشهر  
جلد قورومشده ری کی اولور ایکی پارماغزله طوتوب  
چکسه ک اولدینی کی قابلر . معادن ضایعانی : ( ۳۴۰ )  
کانون اول ۱۴ نومرولو استانبول سرریانی مجروه سنک  
۷۷۵ نجی صحیفه سنه مراجعت ) .

بوخسته لرده جهاز عصبی ده دوجار تأثر اولدیفندن  
ایلک دور لرنده فضلہ خو بسزاق بیار ، آغلار ، اشتها سزاق  
باشلادینی زمان اوقویه میل کوریلور ده ایلروله مش  
دورنده بطنده حصوله کلن مه ته نو بزم دن راحت سزاق  
باشلار اطرافنی دائمأ حرکت ایستدیر بعضأده cataleptique  
بر حال آلیر . بعضلریده جهتی قورقش بر وضعینده  
ساعت لرحه طوتار . آره صره کسکین باغیر ده صکره  
بو باغرمقلر غائب اولور قول بوکوک وپاره قلمری منقبض  
بر حالده صدرینک اوستنده طورور . کوزلرنده شاشلیق  
کوریلور ، حدقه لر تقبض ایدر . رفلسکلر عمومیته تناقص  
ایدر . بطأده بعضأ مه ته نو بزمور اولیبوب بالکس جوکوک  
وضعینده کوریلور .

اختلاط : ایلک دور لرنده آغرنده پامو قجق کوریلور .  
صکره لری اسباز موفیلی ، پاره وه تازبال پنومونی بیوری  
کوریلور .

تداوی : حاد شکلده نمایان اولان بواج شکل تشویشات  
هضمیه نك تداوی سی ایچون اولجه عرض اولدینی اوزره

غدا سندن امعانی نخریش و میقر و بلك قعالیتی زبیدایدن  
 ماده لر چیقارلمی ، اسهالی دولایسیله ضایع ابتدییکی صو  
 واملحه قضیبوق اولنلی ، وجودك اجلتی تلافی ایچون  
 یوزمانده ضرور یومه چك غداره برآن اول باشلانمه لیدر ،  
 حاد نشویشات هضمیه مبتلا اولان چوجوقلرك  
 امعاسنه یاغ ، شكر ، آلبومینك ضرر و بریدیکی عرض  
 اولغوش ایدی . اومالده اوله برغدا بومالی بزكه دروننده  
 بو اوج ماده اولدینی کی عین زماندهده چوجوغك اك  
 طابلق احتیاجندن اولان صومعادینی تأمین ایتمکله برابر  
 امعاده کی باقتربلك تکثیرینده مانع اولسون .  
 سوت پکتین ایله کسدیرلده دینه ترسب ابدن  
 قسمده قازه نین قالی یاغ و آرزلاقوزو اردر . صوقسمنده  
 ( شروقته ) معادن ، صو ، آرز مقدارده لاقوز  
 واردر . ایشته بو صوقسمی آرادینمز اوصافی جامع  
 اولدیقتن اسهال نداویسنده ایلك یکریمی درت ساعت  
 و پریرز . بومدت ظرفنده جهاز هضمیده اسکی ویریان  
 غدا بقیه سی قالمز . عین زماندهده صومعادن احتیاجی  
 تأمین اولنور . بعض چوجوقلر طانسز اولدیقتن رد  
 ایدرلر . آنک ایچون ساققارین ایله طاتلاندرمی . بونی  
 یا بق ممکن دکاسه بکریمی درت ساعت برکیلوسنه برطونام  
 طوز قونورق خفیف پایلمش چای ساققارین ایله طاتلا-  
 ندیروب ویرمی .

شدتلی وقعه لرده بو تدای کافی دکدر . اکثریتله  
 سوت ویرلمک باشلانجه تکرار اسهالر حصوله کلیر .  
 بو کبی وقعه لرده اگر چوجوق اوج آیلقدن کوچوک  
 ایسه وآنسه سوتی یوقسه ایلك اولا بکریمی درت ساعت  
 ساققارینلی شروقته ویرلکدن صوکره ایکنجی کون  
 اوج دفعه شروقته ایکی دفعه ساققارینلی برنج صونی ،  
 اوجنجه کون ایکی دفعه ساققارینلی شروقته اوج دفعه  
 ساققارینلی برنج صونی و  $\frac{1}{3}$  پلازمون . دردنجی کون  
 بردقه شروقته اوج دفعه ساققارینلی برنج صونی بردقه  
 یاری بیک آیرانی یاری برنج صونی + نرسو کککر .  
 ( بیک آیرانی حاوی اولدینی حامضیت خاصه سندن دولانی  
 امعاده کی مرضی میقر و بلك فعالیته مانع اولدینی کی محبوینه ده  
 یورور عینی زمانده وجودی بسله ) بشنجی کون ایکی  
 دفعه برنج صونی + نرسو کککر اوج دفعه یاری بیک  
 آیرانی یاری برنج صونی + نرسو کککر . آلتنجی کون  
 بش دفعه یاری بیک آیرانی یاری برنج صونی + نرسو کککر .  
 بدنجی کون عینی . سکزنجی کون ایکی دفعه یاری بیک

طرزاعطای: ایلك اولا بکریمی درت ساعت هر ایکی  
 ساعتده بر ساققارین ایله طاتلاندرلمش شروقته ، ایکنجی  
 کون اوج دفعه شروقته ایکی دفعه ساققارینلی برنج صونی  
 ( حبوبات ایچریسنده امعاده اك آز نخرم ایدن برنج  
 اولدیقتن وجودك ماییت فحم احتیاجینی تأمین ایچون  
 ترجیحاً ویرمی ) . اوجنجه کون ایکی دفعه شروقته  
 اوج دفعه ساققارینلی برنج صونی و یوزده اوج هرام  
 پلازمون ( پلازمون سوندن صورت مخصوصده چیقارلمش  
 البومین ترکیباتدن اولوب امعاسیه سوه تأثیری اولدینی

درد دفعه یاری بیک آیرانی + یاری برنج صوبی +  
 ندر سوککدر . سکزنجی کون ایکی دفعه یاغی آلمش آنه  
 سوتی ، اوج دفعه بیک آیرانی + ندر سوککدر .  
 طقوزنجی کون بر دفعه مه ایکی دفعه یاغی آلمش آنه  
 سوتی ایکی دفعه اونلی بیک آیرانی و بیلاز مومون محولندن  
 هر سوت زمانده بر جای قاشینی و برملی . اوننجی کون  
 ایکی دفعه مه بر دفعه یاغی آلمش آنه سوتی ، ایکی دفعه  
 بیک آیرانی اونلی + شکر + بلاز مومون . اون برنجی  
 کون اوج دفعه مه ایکی دفعه اونلی بیک آیرانی +  
 شکر + بلاز مومون . اون ایکنجی کون درد دفعه مه  
 بر دفعه اونلی بیک آیرانی + شکر اگر مواد غاطه نیک  
 قوامی هنوز صولجه ایسه بلاز مومون دوام اولور .

شو طرز تدای ایله اکثری چوجوقلر و زوندن  
 قزانماز آنه سوتی یارامدی دیه تبدیل ایتمه لدر . بو  
 زمان تعمیرات دوره سیدر حجره لر ضرر لرلی تعمیر  
 ایدیور . بومدت اوج هفته دن آتی هفته یه قدر در یعنی  
 هر چوجمه کوره ده کیشیر . و زنده توقف دوام ایدر کن  
 کونک برنده قزانمه باشلار ایشته بوزماندن اعتباراً  
 بیک آیرانی ترک اولورق اگر چوجوق اوج آیلقدن کچوک  
 ایسه یومیه بش دفعه مه اگر بیوک ایسه یومیه بر دفعه  
 محلی وریلر . متبایقسنی مه آلیر بشنجی آبدن اعتباراً  
 ات صولری وریله رک طیبی غداسنی آلمش اولور .

اگر چوجوق آتروفیک بر حالده و یومیه بی از چکیورسه  
 آت سوت ایچیورسه اولوقت موقت بر زمان ایچون ایکی  
 ویا اوج ساعتده بر غداسی وریلر .

آنه سوتی صاغه رق ورمکدن مقصد چوجوق  
 بردفعه ده ایچمه سی لازم اولان مقدار دن نقصان ورمکه  
 باشلاوب تدریجاً آتره رق عین زمانده یاغی چیقاروب  
 ایچوندرکه فضله امله رک تکرار سه هضمه سیبیت وریله مش  
 اولور . بو طرز تدای هر هانتی بر سیدن ایلری کلن  
 تشویشات هضمیه نتیجه سی ضموره دوچار اولان چوجو .

آیرانی یاری برنج صوبی + ندر سوککدر ، اوج دفعه  
 بیک آیرانی + ندر سوککدر ( مقدار ی فضلجه ) .  
 طقوزنجی کون اوج دفعه بیک آیرانی + ندر سوککدر  
 ایکی دفعه بیک آیرانی + یدیکدش شکر . اوننجی کون  
 بش دفعه بیک آیرانی + شکر اون برنجی کون اونلی  
 بیک آیرانی + شکر . بو طرز غذا ایله و زوندن غائب  
 ایتمه سی ترقف ایدر . بعضاً و زوندن قزانیر بیله . فقط  
 و زوندن قزانما بلرینه سراق ایتمه لی . بو حال اوجدن  
 آتی هفته یه قدر دوام ایدر . بوکا تعمیرات دوره سی  
 دینور ، بومدت آساننده وجود غائب ایتدیکی ضرر لرلی  
 تلافی ایدیور . ( براز آتاشی به مراجعت ) بو مدتدن  
 صکره اگر چوجوق سفی اوج آتی بولمش ایسه بیک  
 آیرانه از مقدارده بیک چورهای علاوه ایدرک یاغه  
 تحملی یوقلانیر . تحمل ایدیورسه ایلاک دفعه منده یومیه  
 یوز غرامی تجاوز ایتمک اوزره بیک چورهای علاوه  
 اولنجه باشلانورق تدریجاً احتیاجه کوره تزید اولور .  
 بوندن صکره و زوندن قزانمه باشلار . بیک آیرانی برینه  
 یومیه یوز غرامی تجاوز ایتمک اوزره اینک سوتی  
 وریلمکه باشلانوب تدریجاً بیک چورهای + پُ اینک  
 سوتی اولنجه یه قدر آتیریلور . بو نیک بردانه سی محلی  
 طرزنده وریلیر . بشنجی آبدن اعتباراً اریمکی ات  
 صوبی وریلمکه باشلانورق طیبی غداسی وریلش اولور .  
 اگر اوج آیلقدن کوچک ایسه بیک چورهای برینه  
 تدریجاً یاری اینک سوتی یاری برنج صوبی علاوه اولورق  
 وریلر .

اگر آنه سوتی بولوق ممکن ایسه آلتنجی کونه  
 قدر یوقاریده عرض اولندینی اوزره غداسی وریلکدن  
 صکره آلتنجی کونی بردفعه الهی غرام یاغی آلمش آنه  
 سوتی متبایقسنی برنج صوبی + ندر سوککدر ، درد دفعه  
 یاری بیک آیرانی + یاری برنج صوبی + ندر سوککدر .  
 یدنجی کون بردفعه یوز غرام یاغی آلمش آنه سوتی ،

بیک آیراینک یا بیلمه سی :

تمیز صرف با قتر بیوم لاتی آسیدیدن یا بیامش یفورتدن  
بوز غرام آلنوب بر ساعت قاینالیش بر کیلو سوته علی-  
الاصول قاتالی و بکرمی الی اوتوزیش درجه آره سنده  
اون ایکی ساعت تمیز بر محله صافلانم علی. بدمه معقم بر  
شیشه ایچر وسنده چاقانه رق یاغی ایرلش یاغسز سو تک  
بر لبرته سی قرق درجه ده ایکن یفورتدن بوز غرام قاتالی  
و بکرمی الی اوتوز بش درجه آره سنده اون ایکی ساعت  
یکله ملی. ایشته بو یفورتک بر کیلوسنه ایکبوز غرام صو  
علاوه و کوز لجه قاریشدر لردقندن صکره اولای ایچی صو  
دولو اوچاق اوزرنده کی بر قابه او طور دویور و دانما  
قاریشدر بریلیر. بو مخلوطدن ائزه آره صره داملا درق  
یا قه جق بر حرارتی بولونجه به قدر ایستدقندن صکره  
دوغربدن دوغری به آتشک اوزرینه قونور و بکرمی دقیقه  
دها قاریشدر بریلیر. بدمه معقم شیشه لره تقسیم  
و آغزی هوا آلمایا جق صورتده کوز لجه قپانه رق صفومنه  
ترک بوبندن لزومنه کوره چوجوقلره و بریلیر. شکر برینه  
ایلاک زمانلری ساققارین قونور. بر هفته صکره بو مخلوطک  
کیلوسنه این بش غرام خالص بقصدای اونی قونه رق  
پیشبریلیر بدمه تدربجاً اونک مقداری اوتوز غرامه  
تزیید اولنور. ده صکره سو تک یاغی چیقارلهدن یا بوب  
و بریلرک بسله نیر .

اختطار : بیک آیرانک حاضیتک درجه سی بکرمی  
بش سائیمترو مکعی، پ سود محلول عایدنک ۳-۴ سام  
نی تمیدیل ایدجک مقدرده او مالیدر. بوندن آز اولورسه  
مایه نی فضلای طومالی فضلها اولورسه قاربونانه تمیدیل ایدلیدر.  
متحتر سود بایلهمی [ آلمانلر بوکا آلبومینیل سو ت  
دیوردر ] .

بر لبرته چی سو ت اوزرینه دت اولچو پکنین  
( Pegnin ) قویوب قاریشدر دقندن صکره الهی آلمش  
درجه ده ایسیدلش صوبی حوی بر قاب اوزرینه او طور .

قلره باخصوص فضله اونلی غذا یمکدن حصوله کن  
تشویشات هضمی لره تطبیق اولنور .

متحتر سو ت ایله تداوی : بکرمی دت ساعت  
ساققارینلی شروقه و بر لردکن صکره ایکنجی کون بش  
دفعه ساققارینلی برنج صوبی، اوچنجی کون اکر قیده  
وارسه بش دفعه اون غرام متحتر سو ت متبایسی ساققارینلی  
برنج صوبی ددنجی کون بکرمی متحتر سو ت متبایسی  
ساققارینلی برنج صوبی. بشنجی کون اوتوز متحتر سو ت  
متبایسی برنج صوبی . آلتنجی کون الهی متحتر سو ت  
متحتر سو ت متبایسی برنج صوبی + نرسو ککدر .  
یدنجی کون پ متحتر سو ت پ برنج صوبی + نرسو ککدر .  
الح بو طرزده غدای تماماً متحتر سو ت اولونجه به قدر  
تدربجاً آرتیریلور . اونجی کوندن اعتباراً نرسو ککدر  
برینه شکر قونور. اکر میدآنده قی یوق ایسه اولوقت  
بکرمی دت ساعت شروقه و ایکنجی کون برنج صوبی  
و بر لردکن صکره اوچنجی کوندن اعتباراً یاری یاری به  
متحتر سو ت و ده ایرتسی کون یومیه بش دفعه اولوق  
اوزره کاملاً متحتر سو ت و بریلیر .

متحتر سو ته الهی هفته قدر دوام ایتملی بدمه تدربجاً  
اینک سو تی علاوه اولنه رق متحتر سو ت تقیص و نهایت  
کاملاً اینک سو تی و بریلیر .

اشتهاسز چوجوقلره یومیه سکن دفعه متحتر سو ت  
و بریللی فقط مقدرنی آزالتمالی بو طرز تداوی ایله بر  
هفته قدر وزننده توقف کوریلور بدمه تزیید باشلار .  
مواد غائله نکرینکی بعضاً آجق صاری، بعضاً بیاضمتر اقدر.  
بعض چوجوقلره بو غدای آدیفنک اوچنجی هفته سنه  
طوغری وزنندن قزانیر ایکن بردنبره غائب ایتمک باشلار  
بو زمانده درحال شکرک مقداری آرتیرله ایدر .

اختطار : بو غذا سنی اوج آیلقدن اول اولان  
چوجوقلره زنی اوج کیلودن نقصان اولان چوجوقلره  
و بریلیرسه عدم تحمل کورتر .

دانه‌ری داغیله جق وضعته کلهجه به قدر پیشیریلیر. بو مدت ظرفنده تجز ایدن سو برینه علاوه اولمئی. بده تل سوزکدن اوج دفعه ازرک کچیریلیر، کچیریلن قسملر آتیلیر. بده شیشه‌له قونورق نقم اولنور. یالکیزرنجی قایناتر ق آنان سو مقصده کافی دکدر .

غدارک بومیه و بریله جک عدد و جنسی کوسترلش مقدرای ایسه هر چوجوق ایچون آیری اولسی لازم کلدیکندن کوسترله مش ایدی. بونک ایچون میزان قنلنک بشده بریدر. اگر چوجوق ضعیف ایسه عین حساب اوزره و برلکه باشلانله قونورق قوه تحملیه سی آرتیرلقدن صکره حال طبعیده بر چوجوغک او سنده اولسی لازم کلن قنای اوزرینه حساب ایدیلرک و بریلور .

### ارککده قیصیرلئق

#### دوقنور جمال نکی

ارککک قیصیرلئی قاینلرده کوریلن قیصیرلنه نسبة اهمیتسزدر. ارککلرده قابلیت القاحه قاینلره نظر آدها اوزون سنلر دوام ایتمکده در وسطی ۱۵ یا شندن ۶۰ حتی سکسان و سن شیخوخک ابلرله مش دوره سنه قدر تمادی ایتمکده در .

ارککده قیصیرلئق اسبابی متعدد اولایلور- بوسبیلر باشلیجه شونلردر :

۱) ارکک جماعه غیر مقتدردر. ویا مناسبت جنسیه به مقتدرایسه ده دفع اولنان مایع منوی نک داخلنده حجرات منویه معدومدر. ویا خود مایع منوی اوصاف طبعیه سی محافظه ایندیکی حالده دفعک غیر ممکن ویا (معیوب) طبعی بر حالده وقوعه کله مسندن ایلری کلیر. بونلری برر بر مطالعه ایدلم :

۱ : ارککک جماعه غیر مقتدر اولسی قیصیرلئق

تیلور اکثریتله یکریمی دقیقه ده سوت کسبیلر بعده صفوق صوبی حاوی بر قابه اولورتره ق ایجه صفویونجه به قدر بکلنیر. بوندن صکره ایجه تولبنددن سوزیلور و تولبندده قانان قسم (بنیز) تولبندله برابر آیریلرک یارم ساعتدن فضلر بکلنیر. بعده بشیوزغرام صفوق صوابله تل سوزکچ اوزرنده ایجه حل اولونجه به قدر تحته قاشیق ابله ازیلرک سوزکدن کچیریلور تکرار آلتسندن عین صوبی آلهرق سوزکدن اذره ک کچیریلیر بو صورنده اوج دفعه تکرار اولنور، بعده اوزرینه بشیوز غرام بسک آیرانی علاوه اولنورق اوجاقده یکریمی دقیقه پیشیریلرک عملیاته ختام و بریلیر .

بیک جورده سی یا بق :

بونو ایکی ترتیب اوزرینه یا مالی بریسی اوج آباقدن بش آیلغه قدر دیکر بو آیدن یوقاری سنده کی چوجوقلر ایچوندور .

برنجی ترتیب: بش غرام خالص طوزسز تره یاغی، بش غرام خالص بقدای اون، دوت غرام شکر، یوز غرام صو ایلر یا بلش مخلوطدر .

ایکنجی ترتیب: بدی غرام یاغ، بدی غرام اون، بش غرام شکر، یوز غرام صو ایلر یا بلش مخلوطدر .

احضاری: تره یاغی اتون صاریسی رنگی آنجه به قدر آتشده آردیلور بعده اوزرینه اون قونورق کوزل قوقوسی چیقنجه به قدر قاوریلقدن صکره اوزرینه ایلق صوقونورق کوزله طوب طوب اولمانجه به قدر قاریشدر- یلور بده اوزرینه شکرکی قونولیر بر دفعه قاینانجه به قدر آتشده طوییلور و سوزیلرک معقم شیشه‌له تقسیم اولنور .

برنج صوبی یا بق :

بو محلول یوزده بردن اونه قدر یا بلور :

احضاری: مثلاً بشیوز غرام صوبه اوتوز غرام برنج و برنچ و بر طونام طوز قونورق خفیف آتشده برنج

تصور اولیان مختلف افعال باهیه ده بولنه بیلیرلر .  
 مرضی المنشاء عدم اقتدارک روحی سببه مربوط بولانی  
 ایسه علی الاکثر موقت بعضاده دائمی اولاییلور . مناسبت  
 جنسیه به وقوفلری بولنیان عجیبی زوج وطاشقرده ایلك  
 مناسبتده کی عدم موفقیت ویک آتشلیلرده شذیه آرزو  
 اولتان برقادینه نائل اولمقلنک موجب اولدینی خلجان ،  
 قورقو - بیلیرله وقع اولان عدم اقتدار موقت بر سبب  
 روحی تأثیرله حصوله کن عدم اقتداردر . روحی سببه  
 وقوعه کن عدم اقتدارده ( نوراسته نی ) بیوک بر موقع  
 اشغال ایدر نوراسته نیك خفیف درجه سنده کورولان :  
 سیلان منی ، احتلامات بلیه ، استعاضده کی ضعفیت و قضیک  
 مهبله دخولندن اول دفنک وقوعی نوراسته نیك بو  
 سورنده ایلری دورلرنده معدومیت شهوت و نام عدم  
 اقتدار ایله موصوف علائم تسلیله لری متبازر بر شکل  
 مخصوص آلور .

بوشکلده کی نوراسته نیك سبیلری چوق دفعه مناسبت  
 جنسیه ده کی افراط و مزمن استمنا اعتیادلی در . بونکله  
 برابر جرحی نه روزلرده دشخی نام عدم اقتدار حالی  
 کورولاییلور . روحی سبیلر دولاییسبله حصوله کن عدم  
 اقتدارلردن بریده ضلالت تناسلیله ایله معمول اولانلرک  
 قایدنله قارشو اولان عدم اقتدار حاللریدر .

منشأی عضوی بر راحتسزلق اولان و دولاییسبله  
 عدم اقتداره سبب اولان و اعضا تناسلیله نک خارجنده بولنان  
 راحتسزلقلرده شونلردر :

امراض حمویه ( دنیلن آتشی راحتسزلقلر ) ، مزمن  
 خسته لقلر ، و تسمماتدر . بوخسته لقلرک ایشاج ایندیکی  
 عدم اقتدار یاخسته لقلرک انشای سیرنده وقوعه کن نظاهرات  
 مرضیه کی موققدر . و یاخود مربوط بولندینی سبب عضوی  
 کی مختلف درجه ده امتدادلی اولور . بونوع عدم اقتدارک  
 سبب اصلیدی یا انحفاض عصبی عمومی و یا سموم  
 و توقیدنلرک تأثیر نهی عصیبسی و یا مرکز ( فرضی )

مهم سبیلرندن بریدر . بو حاله عنانت ، عدم اقتدار دینور  
 یالکز مناسبت جنسیه ده بولنامان هرارکک قیصر ایسه ده  
 هر قیصر ارکک جماعه غیر مقتدر دکلدر .

القاح فعلنک وقوعه کله بیلمسی ایچون اولو : عضو  
 تناسلی تذکیرک ( قضیک ) طبیعی صورته مهبله ( خزنیه )  
 دخولی یعنی ارککده استعاضه صالح و قادر طبیعی اعضای  
 تناسلیه خارجیک بولنسی صکره دفنک طبیعی بر صورته  
 وقوعی یعنی حورین منوی بی طاشیان مایع منویک طرق  
 افرایه سنک - الم اولسی ده صکره منیك ترکیب طبیعیده  
 یعنی دفع اولتان مایع داخاندنه حجرات منویک بولنسی  
 شرطدر .

عضوتذکیرک استعاض ایدرک قایدنک مهبله کیره منسی  
 کیفیتی بالخاصه عدم اقتدار کی تشکیل ایدر .  
 ارککده مقارنت جنسیه به مانع اولان سبیلر :

« عنانت . عدم اقتدار »

فیزیولوژی و طبیعی درو یاخود مرضی و عارضی اولانلرده  
 سبیک روحی و یا عضوی اولمانه کوره ایکی به آریلیور  
 برمرض عضوی سببیله حصوله کن عنانت ده یاخارج تناسلی  
 و یا موضی اولمانه کوره تکرار ایکی به آریلیور .

فیزیولوژی و یا طبیعی اسبابدن متولد عدم اقتدار :  
 استعاض قابلتی هنوز اکتساب ایچمان کنجلر ایله بو قابلتی  
 غیب ایدن اختیارلرده کورولور . قدرت تناسلیله نک  
 حدودلری قطعی اولارک تعیین و تقدیر ایتمک ممکن دکلدر  
 ته کیم کنج چو جقلرک هنوز حصیلری وظیفه دار اولمادینی  
 و افراز منوی نأسس ایله دیکی حالده استعاض و جماعه قادر  
 اولدقلری کی برچوق اختیارلرده تیمشدن صکره جماعه  
 قادر اولدقلری معلومدر .

یالکز شو قدری خاطرده قالمیدر که مطلق بر صورته  
 عنین اولوب کندیلرنده قطعاً استعاض و اتع اولیان اشخاص  
 اشتهای تناسلیلری نمایله محافظه ایدرلر . و بوساطه ایله

از مقدارده شکر اولدینی و خسته نك حوال عمومی سنده  
فضله راحتسزانی کورولدیکی وقایمه کوروله بیلور .  
آلومین ، آزوت تسولاری ده عدم اقتداره سبب  
اولابیلور

مزن تسمماتدن ایلری درجه ده کتول تسممات  
مزنه سبیله مورفین تسمماتی ده عدم اقتداری انتاج  
ایده بیایورلر .

جمله عصبیه (مخوی ویا نخاعی) خسته لقلری ده عدم  
اقتدار ایله مترافق اولابیلورلر . بونلر آره سنده نخاع  
راحتسز لقلری بالحاصه شایان ذکر در . بالفرض تابس ده  
عنانت همان معین کیدر آنجق بو عنانت بهضاً خسته لقلک  
اعراض ابتداییه سندن برنی تشکیل ایلدیکی حالده دیگر  
بعض وقعه لرده ده بو دوره پک شدید برانته ابهیت تناسله  
کوروله بیلور .

امراض عقلیه نك قدرت رجلیه اوزرینه اولان  
تأییرلری پک مختلف اولوب ونی بهضاً تشدید و بعضاً ایسه  
تخفیف ایله کلاری و بو متخالف صورت تأییر عینی زمانده  
وعینی شخصده وقوعه کلدیکی کورولمشدر . بونک الک  
کوزل مشالی بلاهته کورولمکده در . ایله لقلک ضررزه  
تناسله لری یا غیر طبیعی و غیر اخلاقی بر صورتده مفرطانه  
بر درجه در و دولایسجه تعدیبات اخلاق جرائمی ایقاع  
ویا استمنا ایدرلر یا خورده عین اولورلر .

خلاصه : افراط درجه ده مناسبت جنبیده بولنجق ،  
اوزون زمان مساعی فکر به نك امتدای و عضوی  
دوچار و هن ایدن دورلو اسباب ده آرزوق نام بردرجه ده  
عدم اقتداره سببیت برده بیایر ایسه ده بو اسباب شو وی  
بوشخص اوزرنده پک مختلف صورتلر ده تأییر ایده جکیندن  
هر هانکی بر وقعه ده بو اسبابدن برینک تأییری مطلق  
قبول ایتمک ممکن اولماز .

ناحیه تناسله ده کی موضی سبیله حصوله کلن عدم  
اقتداره یا انتعاطی معدوم ویل میوب قه لرق انتعاطیه هیچ

انتعاطینک ویا آندن نشئت ایدن ویا اکا کیدن طرق  
انتقالیه نك نخرجی نتیجه سی انتعاطک عدم وقوعی کیفی در .  
حموی حاد خسته لقلرده اکثریا مطلق اولان عدم اقتدار  
همان موقت بر حالدر . بونکله برابر حموی خسته لقلرده  
عدم اقتدار مطلق کورولسی لازم کلن بر علامت دکدر .  
نته کیم هورقان نام ذاتک بر مشاهده سی واردر . مذکور  
مشاهده ده دینیلور که : « هر کون زوجیه سبیله مناسبت  
تناسله ده بولنان آلتش یا سنده بر اختیار ذات الریه  
دوچار اولور . خسته لقلک بشنجی کوننده آلتشرا ایچنده  
قیورانیکن زوجیه سبیله مناسبتده بولنور و بجراندن سکره  
حصوله کلن بکی بر ذات الریه نك صولتیه وفات ایدر . «  
پناه علیه بر مرض حموی شدید ایله واحوال عمومی بی  
عمیقاً متأثر ایدن حاد بر خسته لقله معلول کیمسه لقلک جماع  
ایده میه جکلری ادعا ایدیله من .

انتعاطیه اجرای تأییر ایله عدم اقتداری حصوله  
کثیره ن امراض مزنه ده یا میقروبی ، ویا دیانه زوی ویا جمله  
عصبیه امراضی نوعندندرلر .

عمومی اوله لرق قاشه کسی (ضمیمت عمومی) ایله مترافق  
مزن خسته لقلرده عدم اقتدار حصوله کلیرسه ده بونلرده ده  
بر صاق استنثار واقعدر .

خصوصیه باسیل دو قوخلک انتاج ابتدکی ورملرده  
عدم اقتدار پرینه همان بالعکس حس شهوانینک تزایدی  
وانتعاطک فضله ای کورولور .

هورقان نام ذات اوله دن برگون اول قاریسجه مناسبت  
تناسله ده بولنان متورم بر کوبلی به دایر بر مشاهده قید  
ایتمکده در .

دیانه زوی امراض آره سنده دیابت دینان شکر خسته .  
لقلی ده فضله مقدارده عدم اقتداری تولید ایدن خسته لقلردن  
بریدر و بلکه برنجیسیدر .

پک فضله شکر افراغ ایدن وقاشه کسی حالته ده کی  
دیابیلرده همان عدم اقتدار مطلق در . اذرا دره پک

بر تأثیر یا ممتزین جوارده احداث ایدلیکی بر عارضه سببیه قضیک مهبله دخولته مانع اولمقه حصوله کاور .  
 بو موضی مانعه و راحتسز لفلر یا قضیب ویا صفنده اولور .

بونلردن قضیه عائد اولانلری : قضیک ولادی ویا کسبی معدومی ، قضیک ولادی ویا کسبی اولوق اوزره حجمک کوچک (عدم کفایه) ویا فضله بیوک اولسی (افراطی) ، ندهات در .

صفه عائد اولانلرده : عضو تذکیر تناسلی بی حال استعاظه اولدینی حاله ستر و اخفا ایله مهبله کیرمسنه مانع اولان بک افراط درجهده محجم صفی نولردر .  
 قضیک معدومیت ولادیه سی علی الا کثر حیات ایله غیر قابل تألیف دیکر نوع سؤ اشکال ایله برار اولدیفندن فضله تصادف ایدیلر . حال بوکه کسبی قضیک معدومی ده اچوق کورولور . خصوصیه : خادمه ، اسقویسکیلرده اولدینی کبی . غانغره ن نتیجه سی ده قضیب معدوم اولاییلور .

قضیک حجمک ولادی (عدم کفایه سی) کوچوکدی اعضای تناسله خارجه نیک وهان بتون عضو نیک توقف نشوو تناسله موصوف (طفلیت) نامی تحتنده معروف حالانده کوریلور . اعضای تناسلی نیک بو توقف نشوو نامی آنجق بویه طفلیته مربوط بولنهرق بک ایلری درجهده اولدینی تقدریده عسائی یعنی عدم اقتداری انتاج ایله بونک خارجنده علی الاماده جماع نمکنند . بالکز اوزون فاصله لر ایله وقوعه کاور . فوقانی و تحتانی احلیل وقاییه ده علی الاماده قضیک غیر کافی و بعضاً اثری درجهده نشوو نامی حالتیه مترافق اولور لر ایسه ده بونلرده استعاظک قطعیتله عدم وقوعی ادما ایدیله من .

قضیک کسبی عدم کفایه سی یا قضائی ویا جنائی اولور بویه بر قسمی کسبلمش قضیب مطلق صورتده عدم اقتدار طامی کبی تاقی ایدله ملیدر . بونلر استعاظ تأثیریه مهبله کیرمه که مساعد اوله بیله جک مرتبه ده کافی بر حجم اولیلمری نمکندر .

قضیک حجمک بک فضله اولسی ولادی اولارق ناردر . کسبی اولارقه ده مان آنجق دام الفیل دنیلن الفاتیازیس خسته لغنده کورولور .

عینی زمانده قضیک کسبلمسی ، غانغره ن کبی وقیره . لرینی متعاقب تحصیل ایدن ندهاتک موجب اولدقاری تکمشات استعاظ انساننده قضیک شکلی دیکشدر تدرک مهبله کیرمسنه مانع اولور لر .

اجسام کفیه نیک ارتشاحات مرضیه سی و تصلباتی ، بعض دفعه احلیل تحتانی ایله برلکده بولنان جلامک قیصالی قضیک شکلی دیکشدر برر و مناسبت جنسیه یه مانع اولور .

صفه متعلق سبیلرده : حجم لر نیک بیوکلی سببیه قضیک مهبله کیرمسنه مانع اولان (شرجی صفی دام الفیل) رد ایدیله مین هر ایکی طرفده کی صفی فتقلر ، حتی بر طرفی صفی فتقلر ایله بیوک نولر [در .

عدم اقتدارک یوقاردن بری ذکر ایتدی کمز اسبابنه قارشو توصیه ایدیله جک تدابیر بر دفعه عامل اولان خسته لغتک اساس تدویسی یاییلمالیدر . شکر خسته لغی ایسه اولنک تدویسی جمله عصیه یه عائد ایسه اونی ، تسمحات مزمنه دن ایلری کلیورسه . نلره قارشو متخصصلر . نیک توصیه یی دیکله ملیدر . نیکه برار بر یکی قطعه یه نظر دتی جلب ایتمک ایسترر مناسبات جنسیه ده فراط درجهده بولنامق ، استمنای کبی حاللردن صانمق ، فضله دماغ بورغونلغندن توی ایتمک ممکن مرتبه آلقول قوللاماق ، یاربم صوقق صو بانولرندن دوشلردن ، استفاده ایتمک و دیمیر ، استریکنین هر کبائندن ایجابنده قوللامق و ممکن مرتبه نفسنه حاکم اولوق کوزل نتیجه لر ویریر .

ارککلرده عدم اقتدار ودولایسبیه قیصرانی انتاج ایدن احلیل فوقانی و تحتانی حقدنه بر قاچ توصیه ده بولونه جغز . احلیل یعنی قضیک نهایی طبیی برشکلده اولاجغه فوهه احلیل عضو تناسلی تذکیرک آلتنده (Hypospadias) ویا اوستند (Epispadias) اولمیدر .

دقت ایدیکز :

فتاسلی احتساستات شهوانیه کزلی کندیلکنه براقیکز ، چونکه صکره پک زواللی قالیر چابوق افلاس ایدرسکزه . بزلی دیکر سه کز اختیار لکن کزده ده کنجش مک فرستی بولمش اولیورسکزه .

شمدیه بی قدر ارکک کرده کوریلن عدم اقتدار یعنی جماع ایدمه مکدن متولد قیصرانی مطالعه ایتدک برآزده بالخاصه قیصرانی کوزدن کچیره لم : بوکا عقامت دیوروز بوده ارککده انتماظ و جماعه قدرت موجود واقع اولدینی حالده دفع اولسان مایعک داخلنده هجرات منویه نیک بولنماستدن و یا خود مایع منوی اوصاف طبعیه یی حائر اولدینی حالده دفتک غیر ممکن و یا معیوب بر صورتده وقوعه گلکسندن ایلری کلیر .

مایع منوی نیک دروننده الفاحی ایان هجرات منویه نیک بولنماستنه (معدومیت منویه) تعبیر ایدیلور . دفتک مایع منوی نیک طبعیه ترکیده اولسنه رغماً غیر ممکن و یا معیوب بر صورتده وقوعه گلکسنده معدومیت و یا سو دفتک نامی وریلور .

معدومیت منویه حادث نامی : یا قیزبولوزی یعنی طبعیه و یا خود براحتسازق نتیجه سی مرضیدر . پک کوچوک چوجقلرده اسپرماتوزده نه زک هنوز باشلاماسی اختیارلر . دهده آرتق زائل اولسی کیفیت طبعیه معدومیت منویه بی تشکیل ایدر .

قابلیت نایجه علی العاده بلوغ ایله بوندن برآز صکره باشلار سهده ختامی مدتی غیر معین اولدینی کبی بلوغدن اول (وشیخوخندن) و پک ایلرله مش یاخسندن صکره پدر اولانلرده کورولسی بو بایده قطعی برحدود تمبیتک غیر ممکن اولدینی واضحاً کوستر مکده در .

مرضی سببیه حصوله کن معدومیت منویه : یا حصیوی (حصیباتک وظیفه سنک معدومیتدن) و یا خود رنجیمی و یا حبلی (حصیه نیک افزا ایلدیکی مایعک خروجه نالمتدن)

ارککده حورین منوی نیک معدومیتی تحقیق ایدن وقایده ارککک قابلیت نایجه سی یوقدر و اویله بر ناله نیک ابدی اولارق چوجنی اولماز .

حالبوکه هیوسپادیاز و هیوسپادیازدن متولد قیصرانی ایسه قالدیر مقارنت جنبه انساننده قالدینک آلاچی وضعتلره نظراً احلیلک آلت ویا اوستنده بولنان دایکی رحمک آغزی استقامتنه کلیر .

بونک ایچون هیوسپادیازده یعنی احلیل دلیکنیک عضو تذکیر تناسلی نیک آلتنده بولندینی وقایده مناسبت تناسلیه انساننده حال طبعیه بی نظراً قالدین ارککک برینه وارککده قالدینک وضعتی آلاق مقارنت جذبیده بولنمایدیر .

هیوسپادیاده یعنی احلیل دلیکنیک عضو تذکیر تناسلی نیک اوستنده بولنان وقایده ده قالدین دیز چوکدرک سجده وضعتنده بولنهرق حوصله سی یوکستملی وارکک قالدینک آرتق سنده بولندینی حالده مناسبت تناسلیه ده بولنمایدیر . آنحق بو شرائطده الفاح فعلی وقوعه کلهرک قالدین کبه قالیلور . ارککده عدم اقتدار و قیصرانی بخنی قاتیرکن هر قولاغه فیصله دایهرق کوچک بر خاطره براقه جنم .

وارککک : حیانتکک هر دوره سنده تناسلی و شهوانی احتساستاتکزه مالک اولق ایسترایسه کز حس شهوانیکزلی نظمین خصوصنده دائمی معتدل اولکیز . (قیزبولوزی) طبعیه اولان بو حالی فضله غجیقلامیکز . بئلیککیزی قویوردرک طبعیتی زورلامیکز . بوسولزی دیکر ایسه کز سنلره نه قدر بریکسه سزینه هر دقیقه ایچون کنج ، قابلیت تناسلیه و الفاحیه به قادر بر ارکک قالدیرسکزه . یوزیکز هیچ قیزارماز عاجز و معجوب وضعتنده چیز بنمازسکزه ...

یعنی عادتدن قولای قولای کسيلمزسکزه . یا شلری الی بی کین اختیارلر ایسه سزده چوق

سیدن نشأت ایدر .  
 منشأر حصیوی اولان معدومیت منویه یا (حصینار) عضوک ضیاع و معدومیتدن و یا خودده ضموره اوغرا . مسندن ایبری کلیر .  
 عضوک ضیاعی بلوغدن سکره (احصا - ده قاسترا - سیون) واقع اولمش ایسه شخصک مناسبات جنسیهده بولونوبیله چکی هان شهبه سز عد ایدیلکده در . بوکاک کوزول ، مال روسیه ورومانیاده آبری برقوم تشکیل ایدن (اسقویسکی) لردر . حصیه لرك اخراجی قضیده کی قابلیت انتظامی بی اعما ایله مکده در .  
 حصینانک وظیفه لرینی انقطاعه اوغرانان مرضی سیدلردن اک مهملری حصینارده مضاعف خیت نورلر (قانسره ، ساوقوم) و مزمن مضاعف التهابات و بونلردن بلخاصه التهاب حصیه درنی ذکره شایندر .  
 خصینانک ضموری کیفیتی ایسه بوده یا نشونمانی و یا خودده مرضی اولور خصیه نك ولادی ضموری پک اندر کوردولور ، خصیه نك حالت طفلیه سنک دوامندن عبارت اولان وجوق دفعه تغییرات عقلیه (بلاحت) ایله طفلیتک دیگر علامتلیله مترافق اولان ضمور خصیه دهها زیاده تصادف ایدیلور . خصیه لرك برلرنده اولوبوب هنوز تمامیله موقعه کله مش و یا خود هر هانکی بر نقطهده کیزله نمش اولان وقایع اسکیدیئرو بر برینه ضد بر جوق فکر لرك درمیانه سبب اولمشدر . بو حالک مطلق عدم اقتدار و یا قیصرانی استیاج ایده چکی قنأ قبول ایدیله من چونکه بو حاله مبتلا اولانلردن بعضیلری عین و عقیم اولدقلاری حالده بعضیلری ده نه عین و نه عقیم دکلدلرل . بو حالانک عینی خصوصیت مرضیه ایله معلول

اولانلرده کوریللمسی بعضیلرنده خصیه لرك محتفی بولنقلری موقهده برتضییقه معروض قالمشده و جوا اولملاری و بعضیلرینک ایسه بویله بر سیه معروض قالمملریله ایضاح ایدیله بیلور .  
 قنأ نافله المنوینک بر قسمی اولان بر رخ و یا جبل منوینک موجب اولدینی قیصرانق ایسه التهاب بر رخ و التهاب جبلک هان یکانه سبی اولان بل صوووقلغندن ایبری کلیر . معدومیت و یا سؤده فنک تولید استیدیکی قیصرانق ده قنوات دفعه نك ینه اکثریا بل صفوقلغنه مر بوط بولان آقاییله جروحندن و یا خودده احلیلک سوه اشکالندن متولد اولوب هبوسپادیاز ، نه پساپادیاز دیزیلن تخناتی و فوقانی احلیل حالتدن عبارت بولنان بوسوکرا یکلرده معدومیت و یا سوه دفع سؤ شکلک درجه سنه نابعدر بو خصوصده بر آرز بوقاروده لازم کان تفصیلات و بر بلنشدی .  
 ارککلرده قیصرانی استیاج ایله ارککی تناسل ، وجوق ایدینک ذوقندن محروم قیلان سیبیلری هان بر برر صایقک یالکز بو نقطه اوزرنده بر آرز دوره رق شونی خاطر لازم که باشده بل صفوقلانی هان اک بیوک عاملدر . استمنایله افراطدرجهده مناسبت جنسیه حاللری یالکز قیصرانی دکل بتون جهه عصبیه نك تزلزلنه و عضویتک احوال عمومیه سنده بیوک سازصیتیلر تولید ایتمسه مبنی بو خصوصدهده دائمآ معتدلانه حرکت ایتمک لازمدر . چونکه دیلیبرزکه قیصرانفک بر سببیده صیق صیق یا یلان مناسبت جنسیه در زیرا حوین منوینک لایقوله تشکل ایتمسه میدان و بر یله مش اولور و بویله بر مناسبتده القاح وقوعه کلسه بیله محصول القاح جلیزه مقاومتسز ، ضعیف اولور . بر جوجق دکل بر آفت اولور .