(ا) ارتکاز الکحل۔

(ب) مشروب میں موجود دیگر کیمیاوی اجزاء کی نوعیت اور ارتکاز۔

(ج) معدہ میں غذا کی موجودگی یا عدم موجودگی۔

(د) خلو معدہ کا وقت۔

(ہ) معدہ کی غشا مخاطی کی حالت۔

الکحل استحالہ کے ابتدائی درجہ میں ایسی ٹل ڈیہائیڈ (ACETALDEHYDE) میں تبدیل ہوجاتا ہے۔ یہ عمل تکسید جگر میں واقع ہوتا ہے اور جگر کے خامروں (LIVER ENZYMES) کے ذریعہ انجام پاتا ہے ایسی ٹل ڈیہائیڈ انتہائی سمی مادہ ہے جو الکحل پر بھی فوقیت رکھتا ہے تحویلی مدارج میں الکحل ایسی ٹل ڈیہائیڈ سے اگلے درجہ ۔۔ ایسی ٹک ایسڈ (جو نسبتاً کم سمی کرتا ہے) میں اتنی تیزی سے گزرتا ہے کہ ایسی ٹل ڈیہائیڈ کی کوئی حیثیت باقی نہیں رہ جاتی۔

عمل تکسید ایسی ٹک ایسڈ سے آخری درجہ۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ اور پانی میں پہنچ جاتا ہے۔

— خالص الکحل کے اندر پانی کے لئے زبردست کشش موجود ہوتی ہے۔ جب نظام ہضم میں بہت زیادہ الکحل داخل ہوجاتا ہے تو خلیات سے پانی درمیانی خلایا میں پہنچ جاتا ہے اور نتیجہ کار خلیات میں قلت آبی (DEHYDRATION) پیدا ہوجاتا ہے، جس کے نتیجہ میں مخصوص قسم کی شدید پیاس کا احساس ہوتا ہے۔

تقسیم:- الکحل خون میں انجذاب کے بعد دموی رو کے ذریعہ جلد از جلد جسم میں تقسیم ہوجاتا ہے اور ارتکاز تیزی سے توازن

ن ٪ کر دیتا ہے، جس کے تناسب کا انحصار الکحل کی مشمولات پر ہوتا ہے۔

تحولی کسر و انکسار:- گو کہ ابھی تک الکحل کے تحولی اصول مکمل طور پر سے نہیں معلوم ہوتے تاہم متعدد بیادی تعاملات بہر حال واقع ہوتے ہیں۔ فقط دس فیصد پروں بیدی تکسید ہوتی ہے، جبکہ ۹۰ فیصد جگر میں منتقل ہو جاتا ہے۔

اخراج :- انجذاب اور پورے جسم میں تقسیم کے بعد الکحل کا اخراج شروع ہو جاتا ہے۔ چونکہ الکحل نسبتاً فراری ہوتا ہے، اس لئے دفع ہو کر پیشاب میں نمودار ہوتا ہے۔ کچھ حصہ صفرا اور پسینہ میں خارج ہو سکتا ہے اور غالباً مختلف مخاطی غدد میں بھی۔ ان راستوں میں دفع ہونے والی مقدار بہر حال قلیل ہوتی ہے۔ عموماً مستعمل مقدار کا ۲ تا ۵ فیصد اور بیشتر الکحل تحولی تغیرات کے لئے چلا جاتا ہے۔

"اردو ادب میں دو نایاب کتب کا اضافہ"

مولانا شبیر احمد کاندھلوی مرحوم نے شیخ الحدیث حضرت مولانا محمد زکریا صاحبؒ کی وفات اور حالات پر مبنی دو منظوم مجموعہ مرتب کئے تھے جن کو علمی حلقوں میں بہت پسند کیا گیا ہے۔

۱۔ کم نامۂ فراق، سانحۂ وفات شیخ الحدیثؒ صفحات ۸۰ قیمت دس روپیہ

۲۔ دردنامہ حسرت، حالات شیخ الحدیثؒ صفحات ۲۲۴ قیمت چالیس روپے

ان دونوں کتابوں کے مطالعہ سے دل اور روح کو طمانیت حاصل ہوتی ہے۔

ایجنٹ حضرات کو معقول کمیشن دیا جائے گا۔ ڈاکٹر جاوید احمد معرفت :-

کتب خانہ عزیزیہ اردو بازار جامع مسجد دہلی ۶

تبصرہ کتب

نام کتاب:- بیت الحکمت کی علمی خدمات

مصنف:- وسیم احمد اعظمی

صفحات:- ۲۶۰ صفحات

ایڈیشن:- ۱۹۸۹ء (طبع دوم)

قیمت:- ۴۵ روپے

ملنے کے پتے -

- دارالکتاب، دیوبند (یوپی)
- ایجوکیشنل بک ہاؤس، شمشاد مارکیٹ، علی گڑھ -
- ۸۴۵، شیخوپورہ کالونی، علی گنج، لکھنؤ ۲۲۶۰۲۰
- کتاب منزل، سبزی باغ، پٹنہ - ۸۰۰۰۰۴
- مکتبہ جامعہ، اردو بازار، جامع مسجد، دہلی ۱۱۰۰۰۶
- کتب خانہ انجمن ترقی اردو، اردو بازار جامع مسجد دہلی ۱۱۰۰۰۶

طب اور انسان کا ازلی رشتہ اتنی ہی بڑی حقیقت ہے جتنی بڑی خود انسانی ندگی، یہی وجہ ہے کہ اس فن کی طرف ہر جگہ اور ہر دور میں علم و فہم کے مطابق توجہ مبذول کی جاتی رہی ہے۔ جیسے جیسے انسانی ذہن ارتقائی منازل طے رتا رہا، دیگر علوم و فنون کے ساتھ ساتھ طب کو بھی مرکز توجہ بنایا گیا طب لو یونان و مصر میں خوب فروغ ملا۔