

المملكة العربية السعودية

وزراة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات
بدرس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية eduschool40.blog

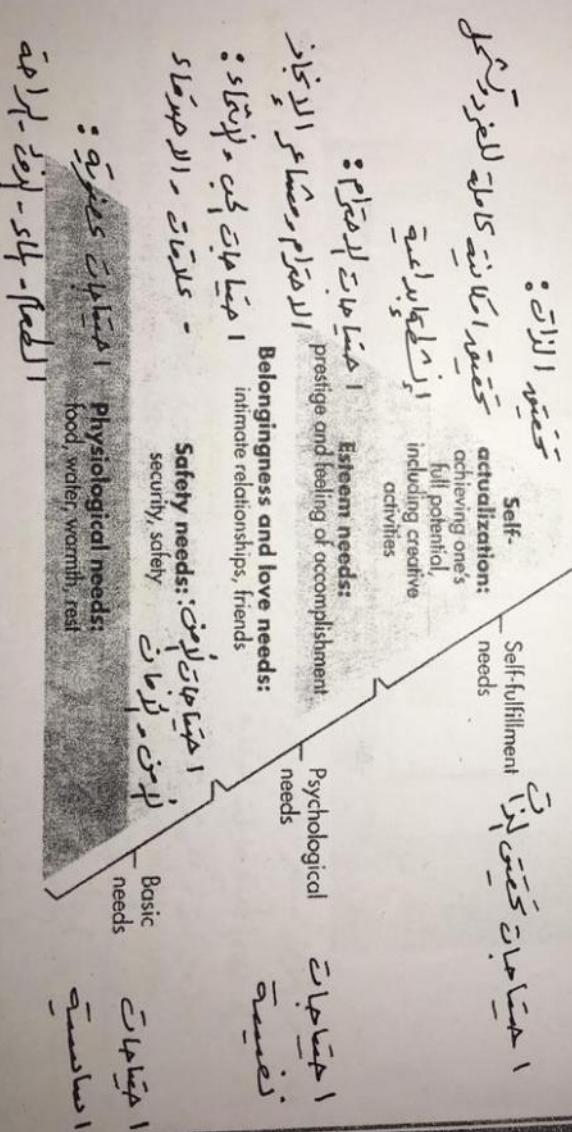
مقدمة**Lecture 7: Introduction to Safety and Security**

الدورة الأولى من مهارات الابناء الأساسية
البيئة والمنة تسلل / تغدر اخواه الطبيعية
الامنيات لاسية للبيئة
Basic human needs
Maslow's hierarchy of needs is a theory developed by the psychologist Abraham M. He divided basic human needs into 5 categories:

1. Physiological needs
2. Safety needs
3. Love and belonging
4. Self-esteem
5. Self-actualization.

Maslow's classification of basic human needs in order of priority

- ترتيب ما زالو لهم اباد ليرسان حرتبه حسب الاولوية .



أنت بطبعك تعني نجاح الأطباء والآباء العظيمين صر الفضل بالفضل
Patient Safety: Technically the biggest safety system in healthcare is the mind and heart.

Patient = Safety

مريض



بستة أختنة.

Safe Environment

- Safe environment is one in which basic needs are met.
- Physical hazards are reduced or eliminated.
- Transmission of organisms is reduced and sanitary measures are carried out.

أيضاً "نوره" بخدمات يدخل سا ميرادا لمعه كبارز
"انبعاث" دوريه بخدمات يدخل سا ميرادا لمعه كبارز
"انبعاث" دوريه بخدمات يدخل سا ميرادا لمعه كبارز
"انبعاث" دوريه بخدمات يدخل سا ميرادا لمعه كبارز



لكرة على المعلم

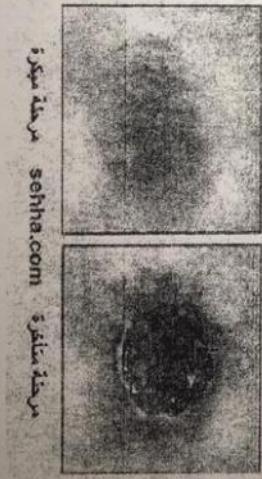
٦١٪ من المرضى يخشون من إعطاء دواء خاطئ

٧٤٪ من المرضى يخشون من المواعيد

- 61% of patients fear being given the wrong medicine
- 70 % of medical errors are preventable.

Factors affecting individual's ability to protect himself from environmental hazards:

- 1- ضعف البصر وسماع الهمم
 - 2- خلخلة ادراكه
 - 3- ایکار
 - 4- تغيرات حالة المخ مثل ایطاله
 - 5- ایطاله
 - 6- عوامل بيئية مثل اجهزة منزلةه او مواد عقاري
- ٢٦ - عوامل بيئية لبيئته



محمادر والدیاہ سے مخاطر کی بنیتہ المانیہ / وعایہ
Sources and prevention of hazards in patient's environment

1. Mechanical hazards:

a) Falls

b) Injury from discarded broken glasses, sharp instruments

c) Pressure sore.

الامانۃ من زجاج علیور مویی اور ادوات طردہ



٥٦

الرتاحية من الماء على المريض:

Prevention of mechanical hazards

Avoid the danger of falling by:

- Using rails or guards on windows beds
- Holding wheel chairs securely while assisting patients
- Keeping the floor dry
- Periodic checkup of equipment
- Precaution to prevent blunting of needles
- Changing position periodically
- Use different restraints such as leather limb and cloth limb



٢) مناطق مراقبة



٢. Thermal hazards

Sources:

- المصادر** Fire (Smoking in bed, uncovered wire)
- Explosion of gases and x-ray films
- Unsafe storage of heavily inflammable liquid and gases as O₂
- Application of heat, such as hot water bottle.

Prevention

- Good housekeeping: Avoid **rubbish** accumulation, keeping oil drugs in metal containers and closing fire doors.
- Good maintenance by:

- ❖ Reporting defective electrical equipment.
 - ❖ Recharge fire extinguisher from time to time.
 - Avoid smoking at patient's room.
 - Any application of heat such as a hot water bottle, electric heating pad must be watched carefully.
- ١٣١ لـ طاركيس

٣. Chemical hazards

Sources:

- Use of too strong chemicals on the skin.
- Over dose of a prescribed drug

الخطاقيات

Prevention

- (١) معايير الملايه لدوائرك حمل وحمل المرضي
 - (٢) قدرات رسمية للاردوتة والابناء في الملايه من اجل الدفع
 - (٣) الاردوتة
 - (٤) قدرات انتخاب الملايه من اجل الدفع
- حيث ان الملايه من اجل الدفع يصعبه في الملايه

4. Electrical Hazards

Sources

- ١) Defective wiring or defective equipment
- ٢) Touching an electric connection with wet hand
- ٣) Overloading circuit beyond the point of safety.

الخطاقيات

- الدليل من اجل ملايه من اجل ملايه



5. Radiation Hazards

Source

- ١) ملايه من اجل الملايه من اجل الملايه
- ٢) دفع دوار اكتيني زرارة
- ٣) ملايه من اجل الملايه من اجل الملايه

الخطاقيات

- الدليل من اجل ملايه من اجل ملايه



Prevention

- ١) Having trained operators
- ٢) Report any changes in the skin or tissues under treatment.

الخطاقيات

- الدليل من اجل ملايه من اجل ملايه



٦- ملايه من اجل جوشسته:

Infection

It is an invasion of the body tissue by pathogenic microorganisms.

Sources

١. Handling patients with unclean and contaminated hands.
٢. Injury with a needle or other sharp instruments.
٣. Exposure to infected blood from open wounds or other body fluids.
٤. Contaminated instruments (needles, syringes for invasive procedures).

ملاوه



blood = دم

کھینچ ①

- ١- دھانی کھینچ اسے سلیمانی نظری
- ٢- ادھاریہ بازی اور ادوات طادہ بخوبی
- ٣- ا لعنه لئے صوریہ منہج پیغام
- ٤- ا صبرہ ملٹیہ رابر - سوسنیہ لڈ جوڑاں بھائی

needles = نیڈلز

- Dry with disposable towel or air dry.
- Use towel to turn off faucet.

Alcohol-based hand rubs

- Apply appropriate (3ml) amount to palms.
- Rub hands together, covering all surfaces until dry.

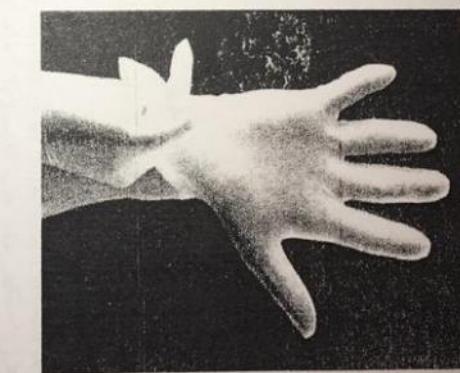
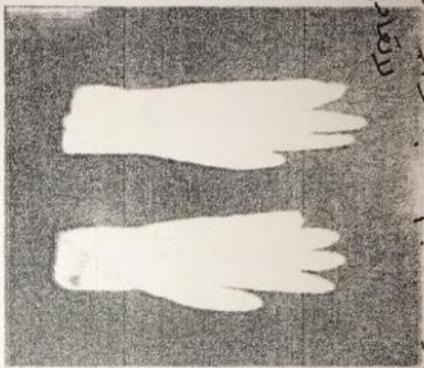
2. Barrier precautions

- Personal protective equipment (PPE)

A. Gloves:

Gloves must be of good quality, suitable size and material never reused.

أ. اغطيات / ادوات حماية مناسبة من حيث النوع ونوعها
لتحفظها لاحقاً / يجب ان تكون ذات جسم مناسب ملائمة وصالحة
للاستعمال



الادوات المعاينة لاحتياجات المختبر ومتطلبات Gloves

B. Masks, respirators and protective eye wear

- Protect mouth/nose.
- Goggles protect eyes.
- Masks must be of good quality, properly fixed on mouth and nasal openings.

ا. اغطيات مناسبة من حيث النوع ونوعها
لتحفظها لاحقاً / يجب ان تكون ذات جسم مناسب ملائمة وصالحة
للاستعمال

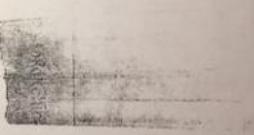


C. Gowns/Aprons:

- Protect skin and /or clothing
 - Must be fully cover torso. Have long sleeves and fit snugly at the waist.

سيكتب ابن يعلمه الخضر كله . سرقة العلام لم تصل إلى مسلم بن حبيب

الحمد لله رب العالمين



الخطوة الأولى لحرابة المخبرة من الاجزاء والجزء الثاني

1- **Cleansing:**

It is the removal of **soil** or organic material from instruments and equipment used on providing client care through the use of water, mechanical action and sometimes a detergent.

الخطوة الثانية لحرابة المخبرة من الاجزاء الثالث

2- **Disinfection:**

It is the elimination of pathogens, except spores, from inanimate objects by the use of chemical solutions used to clean inanimate objects.

الخطوة الثالثة لحرابة المخبرة من الاجزاء الرابع

3- **Sterilization:**

It is the total elimination of all microorganisms including spores. Methods of achieving sterilization are moist heat or steam, radiation, chemicals and ethylene oxide gas.

Autoclaving sterilization is the most common sterilization technique used in the hospital setting.

Infection Control Team

- 1) Hospital microbiologist.
- 2) Hospital epidemiologist.
- 3) Hospital physician surgeon.
- 4) Infection control nurse (ICN).

الخطوة الرابعة لحرابة المخبرة من الاجزاء الخامس

الخطوة الخامسة لحرابة المخبرة من الاجزاء السادس

- ① اعتماد اسلوب
- ② اعتماد علاج
- ③ اعتماد طبيب من المستشفى
- ④ اعتماد ممرض من المستشفى
- ⑤ اعتماد مهندس من المستشفى
- ⑥ اعتماد مهندس انتقال من المعرض

Preventing infection in the community

- Sanitation techniques (e.g. water purification, disposal of sewage and other potentially infectious materials).
- Regulated health practices (e.g. the handling, storage, packaging and preparation of food by institutions).
- Immunization programs.

الخطوة السادسة لحرابة المخبرة من الاجزاء السابعة

- اجراءات احتفظت (من مواعيده)
- حفظ وتخزين وتغليف وتجهيز (العجم) ببرائمه ببرائمه