

شرح الدرس الرابع العقاقير من الوحدة الأولى الجهاز العصبي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-27 02:21:56

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: أحمد الحداد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



الرياضيات



اللغة الانجليزية



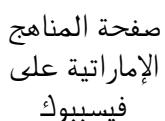
اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة علوم في الفصل الثاني

شرح الدرس الثالث الحواس من الوحدة الأولى الجهاز العصبي

1

شرح الدرس الثاني تنظيم الجهاز العصبي من الوحدة الأولى الجهاز العصبي

2

شرح الدرس الأول تركيب الجهاز العصبي من الوحدة الأولى الجهاز العصبي

3

مراجعة وحدة System Nervous الجهاز العصبي منهج انسابير

4

ملخص وأوراق عمل الدرس الثاني تنظيم الجهاز العصبي من الوحدة السابعة منهج بريدج

5



(يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ)

الأحياء : هو العلم المختص بدراسة حياة الكائنات الحية ، فهل لك ان تتفكر في خلق الله ؟؟

« اهلا بكم في حصة احياء جديدة »

الفصل الدراسي الثاني 2025 - 2026

شوابكة التاسع المتقدمة

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

المادة 1 الجهاز العصبي

الدرس 4 العقاقير

عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

الفكرة الرئيسية :

- **تغير بعض العقاقير من وظيفة
الجهاز العصبي .**



عنوان الدرس :

المادة : أحیاء

نواتج التعلم:

نبين ماهية واستعمالات العاقير.

نفس تأثير العقاقير على الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد العاقفirs الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من الخمور.

عبارة عن سائل جيلاتيني عديم اللون يوجد بين العدسة والشبكية وتنقل عبره الصورة .

الخلايا المخروطية يصاب الشخص بضعف الرؤية الليلية .
الخلايا العصبية عند فقدان او قلة عدد **الخلايا الحركية**

هي خلايا حساسة للضوء الخافت؟
الخلايا الشبكية **الخلايا الحسية** **خلايا التباعي** **الخلايا المخروطية**

يمر الضوء من خلالها ويتحدد حجمها بواسطة العضلات الملونة .

الخلايا الحسية **الخلايا المخروطية** **الخلايا الشعرية** **القوسات نصف الهلالية**

الحرارة الضغط الألم الضوء مستقبلات تتكون من الأطراف الحرة في نهايات الأعصاب وتتواجد في كل أنسجة الجسم عدا الدماغ .



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نسر تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.



معلم المادة :- أحمد الحداد



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

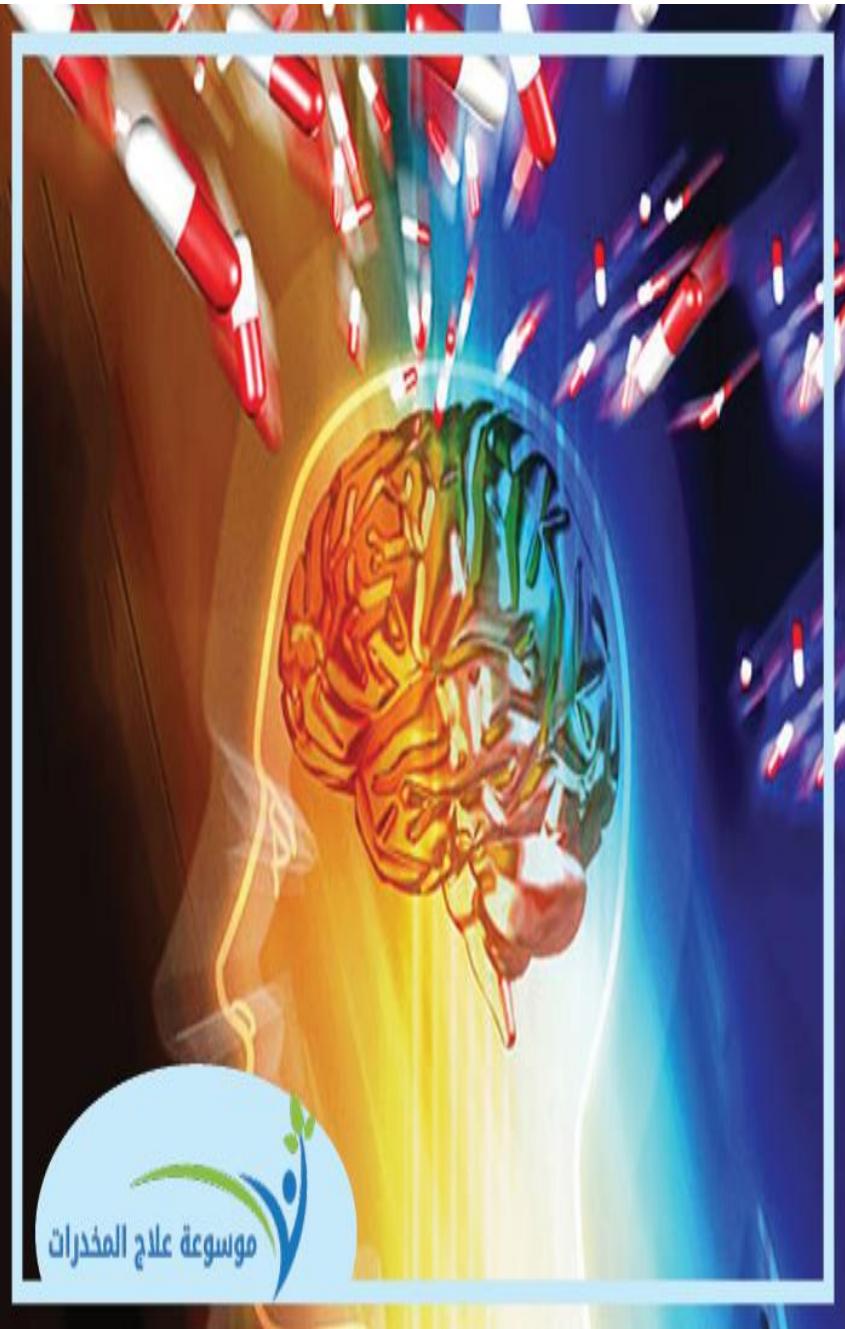
نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

• برأيك ، ما سبب توجّه البعض لشرب
القهوة باستمرار ؟

• صف / ما العقاقير التي يعاقب عليها القانون
وما السبب ؟

• قييم / كيف تؤثر العقاقير على الجهاز
العصبي ؟



معلم المادة :- أحمد الحداد



العقاقير

- تستطيع بعض العقاقير تغيير وظيفة الجهاز العصبي .

العقاقير :

- هي عبارة عن مواد طبيعية او مصنعة تغير وظيفة الجسم .

الاستعمالات :

- بعض العقاقير يستعملها الانسان للشفاء من الامراض مثل الاسبرين لعلاج آلام الرأس.

- بعض العقاقير يستعملها الانسان للحفاظ على الصحة.

- بعض العقاقير يستعملها الانسان للهروب مؤقتاً من الواقع.

- هناك عدة انواع من العقاقير.

عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد



2- نصف أنواع العقاقير .

أنواع العقاقير



1- عقاقير بوصفة طبية

- المضادات الحيوية التي تعالج عدوى البكتيريا ، مسكنات الالم .

2- عقاقير بدون وصفة طبية

- الاسبرين - ادوية الرشح والبرد .

3- المنبهات

الكافيين : الموجودة في القهوة والشاي والصودا والشوكلاته .

النيكوتين : الموجود في السجائر والسيجار والأرجيلة.

4- العقاقير المحرمة شرعا

المسكرات : مثل الكحول والخمور.

المخدرات : مثل الهايروين ، والكوكايين.



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير .

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي .

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية .

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات .

نستشعر موقف الدين من
الخمور .

معلم المادة :- أحمد الحداد

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من الخمور.

تأثير العقاقير

تأثير العقاقير على الجهاز العصبي بعدة طرق

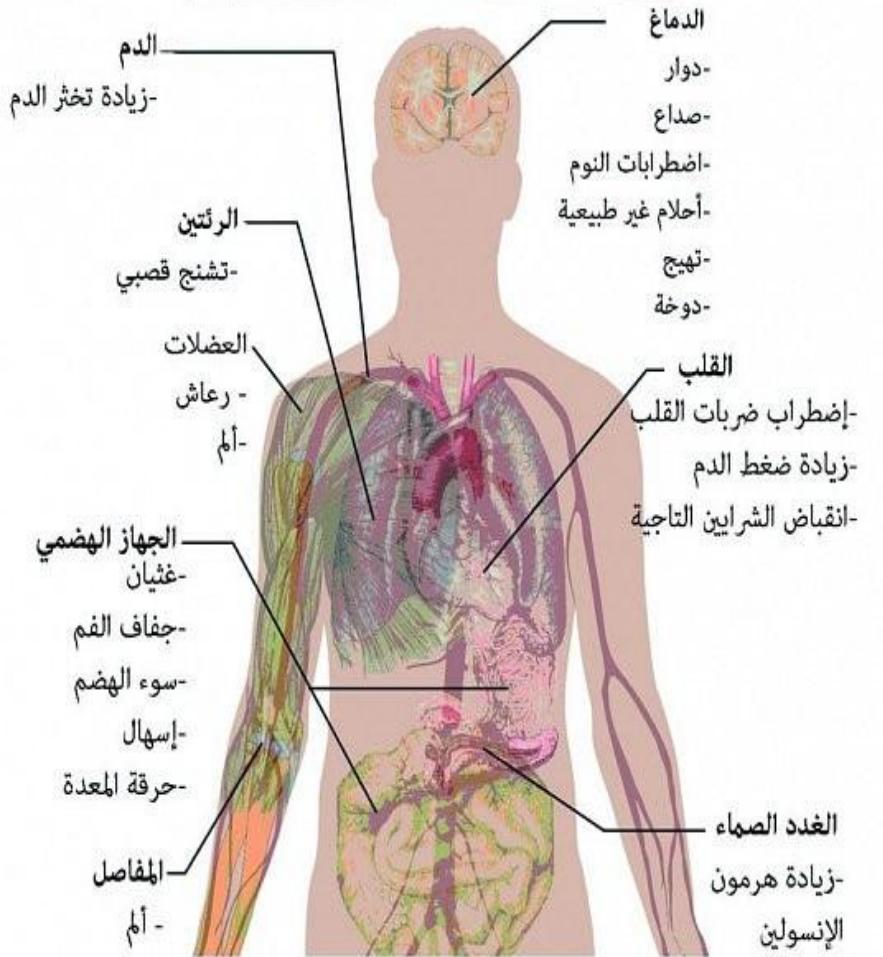
- تسبب زيادة افراز النواقل العصبية إلى منطقة التشابك العصبي .

- تعمل على تثبيط المستقبلات على الزوائد الشجيرية مما يمنع النواقل العصبية من الارتباط بها .

- تمنع النواقل العصبية من مغادرة منطقة التشابك العصبي .

- قد تتشابه العقاقير والنواقل العصبية في الشكل فتحل العقاقير محل النواقل العصبية .

أثر النيكوتين على الجسم



نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

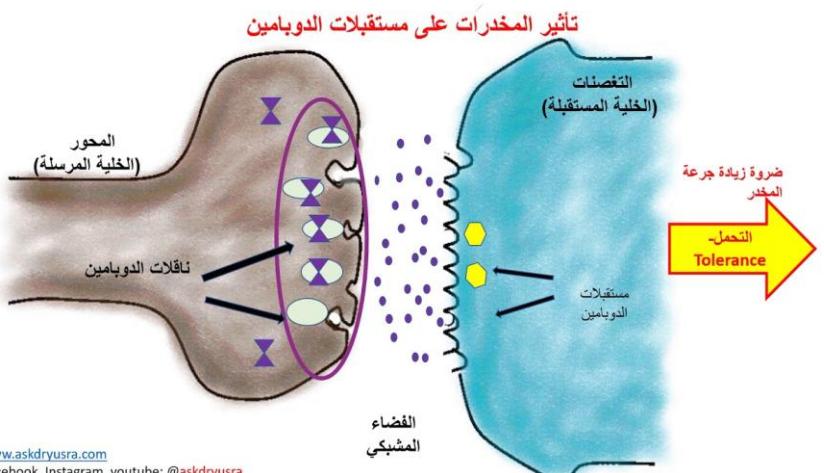
الدوبامين

- هو أحد العقاقير التي تؤثر على مستوى ناقل عصبي في الجهاز العصبي .
- هو أحد أنواع النواقل العصبية في الدماغ.

• الوظائف :

- له علاقة بتنظيم حركة الجسم.
- له دور فعال في شعور الإنسان بالسعادة والراحة .
- يتم التخلص منه في الشق الشابكي عندما يتم إعادة امتصاصه من الخلية التي افرزته.

4- نحل تأثير الدوبامين كأحد العقاقير الطبيعية .



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات العقاقير.

نسر تأثير العقاقير على الجهاز العصبي.

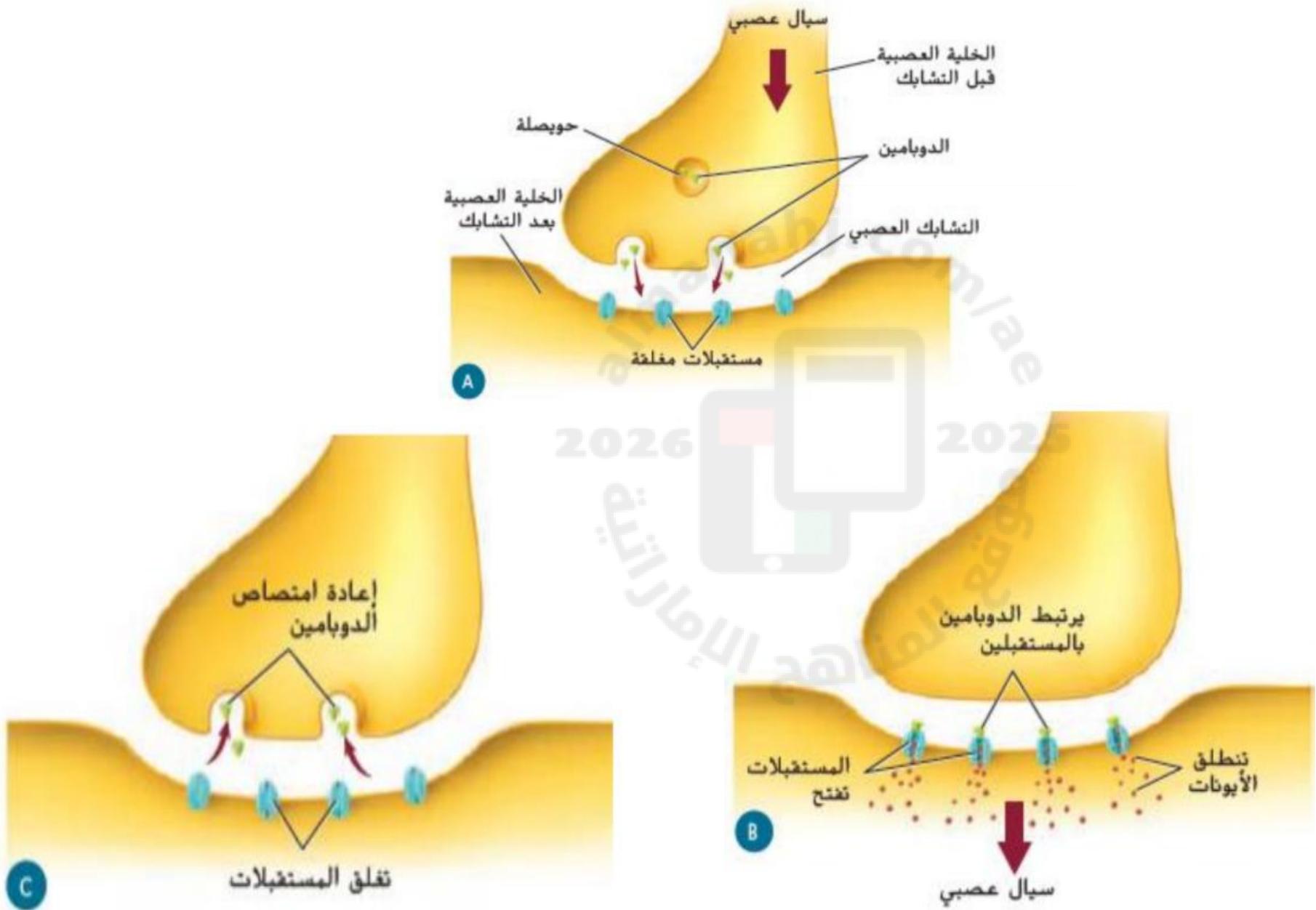
نحل تأثير الدوبامين كأحد العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

4- نحل تأثير الدوبامين كأحد العقاقير الطبيعية .



نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتدولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

العقاقير المتدولة

- أنواع العقاقير المتدولة التي يساء استخدامها :
 - المنبهات.

- المسكنات (المثبّطات).

- الكحول.

- المستنشقات.





عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحباء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

6- نستشعر موقف الدين من الخمور .

آيات تحريم الخمور

٠ (يَسْأَلُونَكَ عَنِ الْخَمْرِ وَالْمَيْسِرِ قُلْ فِيهِمَا إِثْمٌ كَبِيرٌ وَمَنَافِعٌ لِلنَّاسِ وَإِثْمُهُمَا أَكْبَرُ مِنْ نَفْعِهِمَا)

[البقرة: 219]

[النساء:

٠ (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَقْرُبُوا الصَّلَاةَ وَأَنْتُمْ سُكَارَى حَتَّىٰ تَعْلَمُوا مَا تَقُولُونَ)

[43]

٠ (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنْصَابُ وَالْأَزْلَامُ رِجْسٌ مِنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ
فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ)

[المائدة: 90]

معلم المادة :- أحمد الحداد



عنوان الدرس : العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

هو أحد العقاقير التي تؤثر على مستوى ناقل عصبي في الجهاز العصبي .

البوتاسيوم

الدوبامين

الصوديوم

الأستيل كولين



تعمل على تثبيط المستقبلات على الزوائد الشجيرية مما يمنع النواقل العصبية من الارتباط بها .

الخلية العصبية

الدوبامين

القهوة

العقاقير



الموجودة في القهوة والشاي والصودا والشوكولاتة .

المضاد الحيوي

الإسبرين

الكافيين

النيكوتين



المنشطات

المنبهات

المخدرات

المسكرات



المضادات الحيوية التي تعالج عدوى البكتيريا ، مسكنات الالم هي عقاقير

مخدرة

منشطة

بدون وصفة طبية

بوصفة طبية



العقاقير

هي عبارة عن مواد طبيعية او مصنعة تغير وظيفة الجسم .



المنشطات

المنبهات



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

الفكرة الرئيسية :

- تغير بعض
العقاقير من
وظيفة
الجهاز
العصبي .

نواتج التعلم:

- يميز الطالب بين فئات العقاقير المساء استخدامها.
- يربط كل فئة بتأثيرها على الجهاز العصبي.
- يشرح الأضرار قصيرة وطويلة الدى.



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

توزيع الأدوار:

كل طالب في المجموعة مسؤول عن جزء واحد مما يلي :

- 1- المنبهات.
- 2- المسكنات.
- 3- المثبّطات (الكحول).
- 4- المستنشقات (الماريجوانا).
- 5- التحمل والادمان.

معلم المادة :- أحمد الحداد



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

المطلوب من كل رقم:

1- ما هو العقار / الفئة ؟(التعريف يعني).

2- الأمثلة.

3- الأثر على الجهاز العصبي.

معلم المادة :- أحمد الحداد

اولاً : المنبهات

- هي العاقير التي تزيد اليقظة والنشاط الجسمي.

الامثلة :

١- النيكوتين :

- وجودة : السجائر ، الأرجيلة ، السيجار .

- تأثيره :

& يعمل على زيادة كمية الدوبامين التي تطلق إلى التشابك العصبي .

& يؤدي الى تضيق الاوعية الدموية ورفع ضغط الدم ، مما يجعل عمل القلب اكثر صعوبة .

& يسبب الاصابة بسرطان الرئة .



2- الكافيين :

- وجودة : القهوة ، الشاي ، الصودا ، الشوكولاتة .

تأثيره :

& يرتبط الكافيين بمستقبلات الادينوسين الموجودة على الخلايا العصبية في الدماغ ، مما يجعل مستخدمها مستيقظاً (حيث ان الادينوسين يبطئ النشاط العصبي ويسبب النعاس) .

& يرفع الكافيين مستوى الايبينفرين (الادرينالين) في الجسم بصورة مؤقتة مما يكسبه زخماً من الطاقة سرعان ما يتلاشي .



& يعد الكافيين من اكثـر المـنبـهـاتـ الـتـى يـسـاء استـخدـامـهاـ .

ثانياً : المسكنات

- هي العاقاقير التي تقلل من نشاط الجهاز العصبي المركزي .



- تأثيرها :

- تخفيض ضغط الدم .
- تقليل التنفس .
- ابطاء نبض القلب .
- تزيل القلق لكنها تسبب الشعور بالنعاس بصورة واضحة .



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير .

نسر تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي .

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية .

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات .

نستشعر موقف الدين من
الخمور .

ثالثاً : الكحول

- هي مسكنات تؤثر في الجهاز العصبي المركزي .



٠ التأثير :

- يؤثر الكحول في 4 مواد عصبية ناقلة مما يسبب شعور الانسان بال الخمول .
- استخدام الكحول يعيق قدرة الانسان على التحكم والتنسيق والاهتمام والوقت لفترات قصيرة .
- استخدام الكحول لفترة طويلة يسبب نقصان كتلة الدماغ ويتلف الكبد والمعدة وقرحة الامعاء وضغط الدم العالى .
- استهلاك الكحول اثناء فترة الحمل يسبب متلازمة الكحول لدى الجنين حيث يلحق الضرر بالدماغ والجهاز العصبي .

عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير .

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي .

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية .

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات .

نستشعر موقف الدين من
الخمور .



رابعاً : المستنشقات

- هي عبارة عن أبخرة مواد كيميائية لها تأثير في الجهاز العصبي .

• التأثير :

- ينتج عن التعرض للمستنشقات لفترة قصيرة التسمم والغثيان والتقيؤ وتؤدي - أحياناً - للموت .

- ينتج عن التعرض للمستنشقات لفترة طويلة فقدان الذاكرة والسمع والمشاكل في الروية وتلف في الجهاز العصبي الطرفي والدماغ .

عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحباء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير الدوبلين على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.



التحمل والإدمان



• التحمل :

- هو حاجة الشخص الى المزيد من العقاقير ليحصل الاثر نفسه مما يجرة الى زيادة الجرعة .

• تأثيره :

- يؤدي تحمل العقاقير الى الادمان .

• ملاحظة :

- زيادة جرعة العقاقير التي يحتاجها الشخص في حالة التحمل (ليحصل على الاثر نفسه) حيث ان الجسم اصبح اقل استجابة للعقار .

• الإدمان :

- هو الاعتماد النفسي والفيسيولوجي على العقار .
- له نوعان (فسيولوجي ، نفسي)

عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

• الادمان الفسيولوجي :

- اظهرت الابحاث وجود علاقة بين الناقل العصبي الدوبامين والادمان .

- يزول الدوبامين من منطقة التشابك العصبي عن طريق اعادة امتصاصه من الخلية العصبية التي تفرزة .

- بعض العقاقير تمنع اعادة امتصاص الدوبامين مما يزيد نسبة في الدماغ .

- يحصل المدمن على الارتياح عند زيادة مستوى الدوبامين في الدماغ .

- يقوم المدمن بتناول كمية كبيرة من العقاقير التي تمنع اعادة امتصاص الدوبامين .

- عندما يحاول المدمن التوقف عن تناول العقاقير ينخفض مستوى الدوبامين في الدماغ مما يجعل عملية الكف عن تناول العقار امر صعب .

• الادمان النفسي :

5- نحل تأثير الإدمان فسيولوجياً ونفسياً .

- يعتمد الشخص نفسياً على عقار (الماريوجانا) حيث تكون لديه رغبة قوية في استخدام العقار لاسباب انجعالية عاطفية .



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

معلم المادة :- أحمد الحداد

5- نحل تأثير الإدمان فسيولوجياً ونفسياً

• تأثير الادمان :

- يؤثر على الصحة الجسدية والعاطفية للشخص مما يجعل التوقف عن الادمان امراً بالغ الصعوبة .

• قرار تركه :

- من الصعب ان يقرر المدمن ترك الادمان وحده فربما ينجح في ترك الادمان فترة قصيرة لكنه ما يلبث ان يعود اليه مجدداً .

• العلاج :

- ضرورة الاشراف الطبي على الاشخاص المدمنين فسيولوجياً ونفسياً .
- تشجيع المدمنين على البحث عن علاج للكف عن تناول العقاقير .
- ارشاد الناس وتدريبهم عن طريق الاطباء والممرضون والمستشارون والاختصاصيون الاجتماعيون .

نواتج التعلم :
نبين ماهية وإستعمالات العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد العقاقير الطبيعية.

نعد العقاقير المتداولة في المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من الخمور.

هي العقاقير التي تزيد اليقظة والنشاط الجسمي.

الإدمان → المنيبات → المسكنات → الكحولات
يؤثر على الصحة الجسدية والعاطفية للشخص مما يجعل التوقف عن الإدمان أمراً بالغ الصعوبة .

الخمر → المستنشقات → الإدمان
هو حاجة الشخص إلى المزيد من العقاقير ليحصل الآثر نفسه مما يجره إلى زيادة الجرعة .

التحمل → الإدمان → المستنشقات
يُنتج عن التعرض لها لفترة طويلة فقدان الذاكرة والسمع والمشاكل في الرؤية وتلف في الجهاز العصبي الطرفي والدماغ .

الإدمان → المستنشقات → المنيبات → الكحولات
استخدامه لفترة طويلة يسبب نقصان كتلة الدماغ ويتألف الكبد والمعدة وقرحة الأمعاء وضغط الدم العالي .

المسكنات → المنيبات → الكحول
هي العقاقير التي تقلل من نشاط الجهاز العصبي المركزي .

الإدمان → المسكنات → المنيبات → الكحولات
تؤدي إلى تضيق الأوعية الدموية ورفع ضغط الدم ، مما يجعل عمل القلب أكثر صعوبة .



عنوان الدرس :
العقاقير

المادة : أحياء

نواتج التعلم :
نبين ماهية واستعمالات
العقاقير.

نفس تأثير العقاقير على
الجهاز العصبي.

نحل تأثير الدوبامين كأحد
العقاقير الطبيعية.

نعدد العقاقير المتداولة في
المجتمعات.

نستشعر موقف الدين من
الخمور.

بِالْعِلْمِ إِلَيْهِ يَبْنِي النَّاسُ مُلْكَهُمْ
لَمْ يُبَنْ مُلْكٌ عَلَى جَهَلٍ وَإِقْلَالٍ

انتهت الحصة ☺

إلى اللقاء في حصة قادمة

كل التوفيق شباب

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

2026

Mr.El7ddad



معلم المادة :- أحمد الحداد