



PACES - MAI 2011
UE SPECIFIQUE ODONTOLOGIE

Date : Mercredi 18 Mai 2011
Heure : de 11h30 à 12h30
Enseignant Responsable : Pr J-C FARGES

TYPE D'EPREUVE : QCM

Durée de l'épreuve : 1 Heure
Notation sur : /20

Le fascicule comporte 13 pages, numérotées de la page 1 à 13 (dernière page de couleur MAUVE)

Nom du candidat :
Prénom :
Numéro de place :

SIGNATURE

INSTRUCTIONS POUR L'EPREUVE

Usage de la calculatrice

NON

1. Assurez-vous que votre fascicule est complet : les pages doivent se suivre sans interruption.
2. Ce fascicule devra obligatoirement être rendu avec la grille de réponse à la fin de l'épreuve.
3. Les questions QCM sont à REponses MULTIPLES. Chaque question comporte cinq propositions.
4. Vous devez cocher sur la grille de réponse uniquement les propositions exactes de 0 à 5 possibilités par question.
5. Toute marque qui apparaît en dehors des emplacements qui vous sont réservés peut motiver un zéro à votre épreuve.
6. Communications : depuis l'instant où vous aurez reçu votre cahier d'épreuves jusqu'à celui où vous aurez rendu la grille de réponse optique, toute communication est interdite quel qu'en soit le prétexte ou la nature. En cas de besoin, adressez-vous exclusivement aux surveillants présents dans la salle.

Attention !

Vos réponses portées sur la grille de réponse QCM seront lues par un procédé optique qui implique obligatoirement que les cases correspondantes soient franchement et entièrement noircies et non pas seulement très légèrement ou partiellement crayonnées.

I - ANATOMIE TÊTE ET COU

QUESTION 1 : OS MAXILLAIRE

- _A : le bord supérieur de la face postéro-latérale de l'os maxillaire constitue la limite inférieure de la fissure orbitaire inférieure
- _B : les foramens alvéolaires postéro-supérieurs sont situés environ à mi-hauteur de la tubérosité maxillaire
- _C : la face supérieure de l'os maxillaire forme un quart du plancher de l'orbite
- _D : le segment nasal de la face médiale de l'os maxillaire présente un important orifice triangulaire à sommet supérieur : le hiatus du sinus maxillaire
- _E : le canal grand palatin, situé en arrière du hiatus du sinus maxillaire, est oblique en bas et en avant

QUESTION 2 : OS MAXILLAIRE et MANDIBULE

- _A : l'os maxillaire entre dans la constitution des cavités orale, nasale et orbitaire
- _B : le muscle élévateur de l'angle de la bouche s'insère au niveau de la fosse canine située en regard de la racine de la canine
- _C : le foramen naso-palatin est situé en arrière des incisives centrales inférieures
- _D : la mandibule est un os pair, médian et symétrique
- _E : la ligne oblique remonte en diagonale jusqu'au bord antérieur de la branche mandibulaire

QUESTION 3 : MANDIBULE

- _A : au niveau du bord supérieur de la branche mandibulaire, le processus condyloïde et le processus coronoïde sont séparés par la symphyse mandibulaire
- _B : le muscle constricteur supérieur du pharynx est inséré à l'extrémité postérieure de la ligne mylohyoïdienne
- _C : les branches mandibulaires ne sont pas situées dans le prolongement direct du corps de la mandibule, mais sont déportées médialement
- _D : le foramen mandibulaire est bordé en avant par la lingula
- _E : le nerf alvéolaire inférieur sort du canal mandibulaire par le foramen mentonnier puis se divise en nerf mentonnier et nerf incisif

QUESTION 4 : GLANDES SALIVAIRES - CAVITÉ ORALE - LANGUE

- _A : la face antérieure de la glande parotide présente un prolongement antérieur : le prolongement massétérin
- _B : le canal excréteur de la parotide perfore le muscle buccinateur et vient s'ouvrir dans le vestibule oral en regard de la deuxième molaire supérieure
- _C : les bords latéraux de la langue répondent à la face vestibulaire des dents
- _D : la limite entre la lèvre supérieure et la lèvre inférieure est appelée la ligne de jonction cutanéomuqueuse
- _E : la langue est unie à l'épiglotte par les plis glosso-épiglottiques médiaux et latéraux

QUESTION 5 : LA COLONNE CERVICALE

- _A : la colonne cervicale est composée par l'empilement de 7 vertèbres cervicales
- _B : la vertèbre cervicale type présente un corps cubique qui présente sur sa face supérieure des apophyses semi-lunaires ou Uncus
- _C : l'apophyse transverse de la vertèbre cervicale type est caractérisée par 2 tubercules antérieur et postérieur
- _D : la lame de la vertèbre cervicale type est perforée d'un trou qui permet le passage de l'artère vertébrale
- _E : les apophyses articulaires de la vertèbre cervicale type sont terminées par 2 facettes articulaires : supérieure, orientée en arrière et en haut, inférieure orientée en bas et en avant

QUESTION 6 : LES MUSCLES DU RACHIS CERVICAL

- _A : la nuque correspond à l'ensemble des muscles situés en arrière du rachis cervical
- _B : la nuque est constituée de 4 plans musculaires successifs
- _C : le plan musculaire profond de la nuque, à la partie inférieure du rachis cervical, est représenté par les muscles transversaires épineux
- _D : les muscles transversaires épineux sont des muscles disposés en chevrons entre une apophyse épineuse et les apophyses transverses des vertèbres sous jacentes
- _E : le plan du grand et du petit complexe se trouve en dessous du plan du muscle grand droit postérieur de la tête

QUESTION 7 : L'ARTERE VERTEBRALE

- _A : l'artère vertébrale naît de l'artère axillaire
- _B : après son origine, l'artère vertébrale traverse obliquement le creux sus-claviculaire, au dessus du dôme pleural
- _C : dans le creux sus-claviculaire, l'artère vertébrale est en rapport avec le ganglion cervical supérieur
- _D : l'artère vertébrale pénètre le canal transversaire dans la 7ème vertèbre cervicale
- _E : l'artère vertébrale avec son homologue contro-latéral forme le tronc basilaire

QUESTION 8 : LE PLEXUS BRACHIAL

- _A : le plexus brachial est constitué du mixage des rameaux antérieurs des racines ou des nerfs spino-cervicaux C3 à C8
- _B : le tronc supérieur du plexus brachial est formé par l'union des racines cervicales C5 et C6
- _C : le faisceau inférieur du plexus brachial est formé par l'union des racines C8 et TH1
- _D : le tronc médial du plexus brachial se trouve en dedans de la veine axillaire
- _E : le nerf spinal est une branche collatérale du tronc supérieur du plexus brachial

QUESTION 9 : LES RAPPORTS DU PLEXUS BRACHIAL

- _A : les troncs du plexus brachial traversent l'espace interscalénique
- _B : les troncs du plexus brachial se trouvent en avant du muscle scalène antérieur
- _C : le triangle interscalénique est limité en avant par le scalène moyen, en arrière par le scalène postérieur
- _D : dans l'espace interscalénique, la veine subclavière se trouve au dessus de la 1ère côte, en dessous du tronc inférieur du plexus brachial
- _E : la veine subclavière se trouve au dessus de la 1ère côte, en arrière du tubercule de la 1ère côte (de Lisfranc)

QUESTION 10 : L'OS FRONTAL

- _A : en arrière de l'épine nasale, il existe une incisure en U ouverte en arrière où vient s'encastrent le corps du sphénoïde ; c'est l'incisure sphénoïdale
- _B : l'os frontal constitue le plancher de la cavité orbitaire
- _C : dans la cavité orbitaire, dans l'angle médial de la voûte, se trouve la fosse de la glande lacrymale
- _D : dans la cavité orbitaire, l'os frontal s'articule avec le sphénoïde par l'intermédiaire de sa grande aile
- _E : l'écaille de l'os frontal est épaisse et constituée d'un diploë et de 2 lames d'os compact

QUESTION 11 : L'OS ETHMOÏDE

- _A : la lame perpendiculaire de l'os ethmoïde s'articule en bas et en arrière avec l'os vomer
- _B : la lame perpendiculaire est appendue à la lame criblée de l'ethmoïde
- _C : le bord antérieur de la lame perpendiculaire s'articule avec la branche montante du maxillaire supérieur
- _D : le labyrinthe ethmoïdal participe à la constitution de la paroi médiale de l'orbite
- _E : le cornet nasal inférieur s'insère sur la face nasale ou médiale du labyrinthe ethmoïdal

QUESTION 12 : LE SPHÉNOÏDE

- _A : le jugum sphénoïdal est une surface quadrilatère à la face supérieure du sphénoïde qui se prolonge de chaque côté par les petites ailes du sphénoïde
- _B : la selle turcique est une excavation située dans le corps du sphénoïde
- _C : le clivus est formé par la lame quadrilatère ou dos de la selle turcique en continuité avec la partie basilaire de l'occipital
- _D : le canal optique est délimité par les racines supérieure et inférieure de la grande aile du sphénoïde
- _E : la petite aile du sphénoïde s'articule avec l'os frontal

QUESTION 13 : LE MUSCLE HOMOHYOÏDIEN

- _A : le muscle homohyoïdien est un muscle digastrique, constitué d'un ventre postérieur et d'un ventre antérieur
- _B : le ventre postérieur du muscle homohyoïdien s'attache au bord supérieur de l'omoplate en dedans de l'incisure coracoïdienne
- _C : le muscle homohyoïdien chemine dans l'espace interscalénique
- _D : le ventre antérieur du muscle homohyoïdien se termine sur l'apophyse styloïde de l'os temporal
- _E : le muscle homohyoïdien soutient l'aponévrose cervicale moyenne, tendue d'un homohyoïdien à l'autre en engainant les muscles sous-hyoïdiens

QUESTION 14 : LE LARYNX

- _A : le larynx est l'organe de la phonation
- _B : le larynx est constitué de cinq cartilages principaux : trois impairs et médians (thyroïde, arythénoïde, épiglottique), deux pairs et latéraux (les cricoïdes)
- _C : le cartilage thyroïde est un bouclier plié sur son axe vertical ; il a la forme d'un angle dièdre ouvert à 90° en arrière ; le sinus postérieur forme l'angle rentrant, la crête antérieure forme la proéminence laryngée ou pomme d'Adam
- _D : le cartilage épiglottique est mince, souple et sinueux, en forme de feuille dont le pétiole se place dans l'angle rentrant du cartilage thyroïde
- _E : le cartilage arythénoïde est une pyramide triangulaire ; il comprend une apophyse vocale et une apophyse musculaire

II - MORPHOGENÈSE CRÂNIO-FACIALE ET ODONTOGENÈSE

QUESTION 15 : LES CELLULES DES CRÊTES NEURALES :

- _A : sont issues des bords latéraux de la plaque neurale ;
- _B : sont des cellules totipotentes ;
- _C : sont à l'origine de la formation des ganglions sensitifs de certains nerfs crâniens ;
- _D : restent localisées à proximité du tube neural au cours de l'organogenèse ;
- _E : sont à l'origine des odontoblastes.

QUESTION 16 : CONCERNANT LES ARCS BRANCHIAUX :

- _A : ils forment les parois latérales de la cavité buccale primitive ;
- _B : ils sont constitués de mésenchyme provenant uniquement du mésoblaste latéral et des somites occipitaux ;
- _C : la première poche entobranchiale est à l'origine de la caisse du tympan ;
- _D : les osselets de l'oreille moyenne sont d'origine entoblastique ;
- _E : les amygdales palatines dérivent de la deuxième poche entobranchiale.

QUESTION 17 : CONCERNANT LA FORMATION DE LA FACE :

- _A : les placodes olfactives sont d'origine mésodermique ;
- _B : le sillon lacrymo-nasal s'étend entre le bourgeon nasal externe et le bourgeon maxillaire supérieur ;
- _C : le processus intermaxillaire (PIM) résulte de la fusion des bourgeons nasaux externes avec les bords supérieurs des bourgeons maxillaires ;
- _D : les sinus maxillaires et frontaux se développent après la naissance ;
- _E : le stomodeum est délimité par les 5 bourgeons faciaux primitifs.

QUESTION 18 : AU COURS DE LA FORMATION DU PALAIS :

- _A : le palais primaire contient les germes des 4 incisives supérieures ;
- _B : les processus palatins fusionnent avec le palais primaire et le septum nasal ;
- _C : la membrane bucco-nasale se résorbe au 28^{ème} jour du développement embryonnaire ;
- _D : les fentes labiales sont plus fréquentes que les fentes palatines ;
- _E : les bourgeons mandibulaires participent à la formation du palais.

QUESTION 19 : UNE RADIOGRAPHIE DE DENT HUMAINE MONTRE QUE LA DENTINE :

- _A : est moins radio-opaque que l'émail ;
- _B : est moins radio-opaque que la pulpe ;
- _C : est le tissu qui occupe dans la dent le volume le plus important ;
- _D : est le tissu le plus minéralisé de l'organisme ;
- _E : est présente au niveau de la couronne mais pas au niveau de la racine.

QUESTION 20 : ORGANISATION DES DENTS DANS LA CAVITÉ BUCCALE :

- _A : l'hémi-arcade inférieure gauche définitive comporte 8 dents ;
- _B : l'incisive latérale définitive est située entre la canine définitive et la première molaire définitive.
- _C : les arcades des dents définitives sont plus courtes que celles des dents temporaires ;
- _D : les arcades des dents définitives sont en forme de fer à cheval ouvert vers l'arrière de la cavité buccale ;
- _E : la deuxième molaire temporaire sera remplacée par la deuxième molaire définitive.

QUESTION 21 : CONCERNANT LE DÉVELOPPEMENT DES GERMES DENTAIRE :

- _A : la papille ectomésenchymateuse dentaire donnera naissance à la dentine et au ciment ;
- _B : la formation de la lame vestibulaire précède celle du mur plongeant ;
- _C : les cellules ectomésenchymateuses qui peuplent les bourgeons mandibulaires proviennent essentiellement de la crête neurale prosencéphalique ;
- _D : le stade de la cloche succède au stade de la cupule ;
- _E : les cellules du nœud de l'émail primaire ne prolifèrent pas.

QUESTION 22 : HISTODIFFÉRENCIATION DANS L'ORGANE DE L'ÉMAIL :

- _A : les cellules de l'épithélium dentaire interne font face au follicule dentaire ;
- _B : le stratum intermedium apparaît au stade de la cloche ;
- _C : le réticulum étoilé est interposé entre le stratum intermedium et l'épithélium dentaire externe ;
- _D : la boucle cervicale se trouve à la jonction entre l'épithélium dentaire externe et la lame dentaire ;
- _E : les cellules de l'épithélium dentaire interne sont aplaties.

QUESTION 23 : LES GERMES DES DENTS DÉFINITIVES :

- _A : se forment après les germes des dents temporaires correspondantes ;
- _B : les germes des prémolaires se forment à partir de la lame dentaire secondaire ;
- _C : la lame dentaire primaire apparaît au stade de la cupule tardive de la dent temporaire correspondante ;
- _D : le bourgeon de la dent définitive progresse le long de la face linguale du germe de la dent temporaire correspondante ;
- _E : la papille ectomésenchymateuse dentaire est vascularisée avant d'être innervée.

QUESTION 24 : CONCERNANT LA PHASE D'INITIATION DENTAIRE :

- _A : la BMP4 produite par l'ectoderme oral augmente l'expression de msx1 dans l'ectomésenchyme ;
- _B : la BMP4 produite par l'ectomésenchyme augmente l'expression de msx1 dans l'ectoderme oral ;
- _C : la BMP4 produite par l'ectoderme oral diminue l'expression de msx2 dans l'ectomésenchyme ;
- _D : le facteur de transcription msx1 produit par l'ectomésenchyme augmente l'expression de la BMP4 dans l'ectomésenchyme ;
- _E : les souris mutantes msx1^{-/-} montrent un arrêt du développement dentaire au stade de la lame dentaire.

QUESTION 25 : LES ODONTOBLASTES :

- _A : dérivent de cellules du follicule dentaire ;
- _B : apparaissent d'abord en face de la boucle cervicale ;
- _C : se différencient à la périphérie de la papille ectomésenchymateuse dentaire ;
- _D : se polarisent après s'être accrochés aux fibrilles d'ancrage de la membrane basale située sous l'épithélium dentaire externe ;
- _E : contiennent une quantité importante d'organites de synthèse.

QUESTION 26 : DANS UN ODONTOBLASTE :

- _A : le noyau est situé au pôle basal ;
- _B : le prolongement odontoblastique est situé au pôle apical ;
- _C : la toile terminale est située au pôle basal ;
- _D : le cil primaire est situé à la base du prolongement odontoblastique ;
- _E : les vésicules d'endocytose et les vésicules de sécrétion franchissent la toile terminale dans le même sens.

QUESTION 27 : LA GAINÉ ÉPITHÉLIALE D'HERTWIG :

- _A : résulte de l'accolement de l'épithélium dentaire interne et du stratum intermedium ;
- _B : disparaît avant la formation du cément intermédiaire ;
- _C : donne naissance à certains cémentoblastes par transformation épithélio mésenchymateuse ;
- _D : est responsable de la formation des débris épithéiaux de Malassez ;
- _E : persiste après la formation de l'apex.

QUESTION 28 : CONCERNANT L'ÉRUPTION DENTAIRE :

- _A : les dents commencent leur déplacement dans l'os alvéolaire à la fin de la formation de la racine ;
- _B : l'éruption s'arrête lorsque la dent atteint le plan d'occlusion ;
- _C : le plan d'occlusion est légèrement concave vers le bas ;
- _D : l'élargissement du canal gubernaculaire a lieu pendant la phase pré-éruptive ;
- _E : l'éruption nécessite la fusion de la gainé épithéliale d'Hertwig avec l'épithélium oral.

III - METHODES D'ETUDE ET D'ANALYSE DU GENOME

QUESTION 29 : L'AMPLIFICATION PCR

- _A : est une étape nécessaire avant de réaliser le séquençage d'un fragment d'ADN selon la méthode de Sanger
- _B : nécessite l'utilisation d'oligosondes
- _C : permet d'étudier les microsatellites
- _D : nécessite l'utilisation d'enzymes de restriction thermostables
- _E : permet d'amplifier directement un ARNm donné

QUESTION 30 : LES MARQUEURS GÉNIQUES

- _A : peuvent être bi-alléliques
- _B : peuvent être multi-alléliques
- _C : ne sont présents que sur les autosomes
- _D : peuvent permettre l'identification de nouveaux gènes impliqués dans des maladies génétiques
- _E : correspondent obligatoirement à des variations de séquences de taille inférieure à 100 pb

QUESTION 31 : LA RÉALISATION D'UN CARYOTYPE PERMET

- _A : de mettre en évidence des anomalies de la structure des chromosomes
- _B : d'identifier des mutations géniques
- _C : de mettre en évidence des remaniements chromosomiques équilibrés
- _D : de faire un diagnostic de trisomie 21
- _E : d'identifier une délétion de 3 mégabases (Mb)

IV - LES MÉDICAMENTS ET AUTRES PRODUITS DE SANTÉ

QUESTION 32 : PARMIS LES PROPOSITIONS SUIVANTES LAQUELLE (LESQUELLES) EST (SONT) EXACTE(S) ?

- A : la phytothérapie utilise des drogues végétales
- B : un produit cosmétique doit être décrit dans un dossier de certification avec un numéro d'AMM
- C : l'homéopathie et l'allopathie utilisent des drogues à des doses infinitésimales
- D : des granules 15CH correspondent à une dilution 10^{-15}
- E : un produit de comblement dentaire est un dispositif médical

QUESTION 33 : PARMIS LES PROPOSITIONS SUIVANTES LAQUELLE (LESQUELLES) EST (SONT) EXACTE(S) ?

- A : la dermaseptine est un antiseptique
- B : la glycérine, de formule $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$, est un excipient à effet notoire
- C : la ciclosporine est un immunodépresseur
- D : l'insuline est une hormone hypoglycémisante
- E : la vitamine D, ou rétinol, a une action antirachitique

QUESTION 34 : PARMIS LES PROPOSITIONS SUIVANTES LAQUELLE (LESQUELLES) EST (SONT) EXACTE(S) ?

- A : un surfactif de valeur HLB = 20 est à tendance hydrophile forte
- B : le laurylsulfate de sodium est un surfactif anionique
- C : la gélatine est insoluble dans l'eau
- D : l'huile de vaseline est un solide lipophile d'origine animale
- E : le glycérol est un liquide hydrophile et a pour formule $\text{CH}_2\text{OH}-\text{CHOH}-\text{CH}_2\text{OH}$

QUESTION 35 : PARMIS LES PROPOSITIONS SUIVANTES LAQUELLE (LESQUELLES) EST (SONT) EXACTE(S) ?

- A : un dispositif transdermique permet une action systémique prolongée
- B : un comprimé effervescent permet une libération accélérée
- C : un comprimé hydrodispersible est une matrice lipidique
- D : une capsule molle est une forme solide dont le contenu est liquide
- E : un collutoire est une forme liquide pour la voie auriculaire

QUESTION 36 : SOIT LA PRÉPARATION P1 DE FORMULE

Glycérol		10 g
Ester de sorbitane		10 g
Huile de vaseline		30 g
Eau	qsp	100 g

COCHER LES PROPOSITIONS VRAIES

- A : c'est une solution limpide qui contient 50 g d'eau
- B : c'est une émulsion L/H qui contient 50 g d'eau
- C : c'est une suspension à phase continue aqueuse
- D : c'est une émulsion H/L qui contient 50 ml d'eau
- E : c'est un système dispersé contenant 60 g de phase hydrophile

QUESTION 37 : LA PRÉPARATION P1 PRÉCÉDENTE EST UTILISÉE COMME BASE D'UN PRODUIT PROTECTEUR SOLAIRE APPELÉ P2 DONT LA FORMULE EST

Oxyde de titane		X g
Glycérol		10 g
Surfactif		10 g
Huile de vaseline		30 g
Eau	qsp	100 g

COCHEZ LES PROPOSITIONS VRAIES

- A : si X = 5 g, P2 est une crème contenant au moins 40 g d'eau
- B : si X = 45 g, P2 est une pâte à phase continue émulsionnée
- C : si le surfactif est un ester de sorbitane polyoxyéthyléné, l'excipient de base sera une émulsion L/H
- D : si on remplace l'huile de vaseline par du propylène glycol, l'excipient de base sera une solution micellaire
- E : si on remplace l'huile de vaseline par de l'azote, l'excipient de base sera une mousse

QUESTIONS 38 À 41 PORTANT SUR LA PRESCRIPTION SUIVANTE :

Dr Bonsoin
Avenue Rockefeller, Lyon

le 20 avril 2011
Mlle J. Malade, 18 ans

1/ Solution aqueuse d'antiseptique Y s/f
Antiseptique Y 2%
Excipient qsp 100 g

en bains de bouche 3 fois par jour pendant 8 jours

2 / Anti-inflammatoire X^R à 200 mg, un matin et soir pendant les repas

Données complémentaires concernant l'antiseptique Y : c'est un extrait végétal liquide lipophile, pratiquement insoluble dans l'eau.

Données complémentaires concernant Anti-inflammatoire X^R :

- Posologie de la Pharmacopée du principe actif, pour adulte par voie orale :

Dose usuelle : 200 mg/prise et 400 mg/jour

Dose maximale : 200 mg/prise et 400 mg/jour

- Formes galéniques disponibles pour Anti-inflammatoire X^R :

Comprimé effervescent à 200 mg, 1 matin et soir

Comprimé gastrorésistant à 300 mg, 1 matin et soir

Comprimé buccal adhésif à 400 mg, 1 par jour à remplacer toutes les 24 h

QUESTION 38 : COCHEZ LA (LES) PROPOSITION(S) DE FORMULATION DE L'ANTISEPTIQUE Y PERMETTANT DE RÉPONDRE À LA PRESCRIPTION

_A : Y 2%, saccharose 65%, eau 20 g

_B : Y 2%, saccharose 5%, laurylsulfate de sodium 2%, eau qsp 100 g

_C : Y 5%, laurylsulfate de sodium 5%, eau 90%

_D : Y 4 g, saccharose 10 g, eau 86 g

_E : Y 2 g, laurylsulfate de sodium 4 g, eau 94 g

QUESTION 39 : COCHEZ LA (LES) PROPOSITION(S) EXACTE(S) CONCERNANT LE COMPRIMÉ EFFERVESCENT

- A : les excipients peuvent être : amidon, carbonate de sodium, acide citrique, eau
- B : les excipients peuvent être : amidon, carbonate de sodium, lactose, eau
- C : il est administré après dissolution préalable
- D : c'est une forme à libération différée
- E : son dosage est adapté à la prescription

QUESTION 40 : COCHEZ LA (LES) PROPOSITION(S) EXACTE(S) CONCERNANT LE COMPRIMÉ GASTRORÉSISTANT

- A : les excipients peuvent être : amidon, carbonate de sodium, acide citrique
- B : les excipients peuvent être : amidon, carbonate de sodium, lactose
- C : il est administré après dissolution préalable
- D : c'est une forme à libération différée
- E : son dosage est adapté à la prescription

QUESTION 41 : COCHEZ LA (LES) PROPOSITION(S) EXACTE(S) CONCERNANT LE COMPRIMÉ BUCCAL ADHÉSIF

- A : ce peut être une matrice de polymère chitosane
- B : ce peut être une matrice de PEG 200
- C : c'est une forme à libération immédiate et prolongée
- D : son dosage est adapté à la prescription
- E : site d'administration et site d'absorption sont identiques