

INCORPORACIÓ DELS ESCOVILLONS AMB MEDI LIQUID PER A LA RECOLLIDA I TRANSPORT DE MOSTRES MICROBIOLÒGIQUES.

Com ja sabeu el primer pas del diagnòstic microbiològic comença amb l'obtenció de la mostra clínica adient. La mostra ha de ser representativa del procés infecciós que es vol diagnosticar. La síndrome clínica i els possibles agents etiològics implicats condicionen no sols el tipus de mostra si no també el procediment de l'obtenció i el transport al laboratori.

Heu de tenir present que tota la informació que pot generar el laboratori de microbiologia depèn gairebé completament de la mostra que s'envia. Aquesta no sols ha de ser l'adequada, si no que a més a més han de complir uns requeriments que assegurin la seva idoneïtat i en conseqüència la qualitat de la nostra tasca al laboratori.

La idoneïtat de les mostres enviades depèn del compliment d'un seguit de mesures o regles referents a: procediment d'obtenció, quantitat enviada, tipus de medi de transport i rapidesa en l'enviament. Les conseqüències d'una mostra mal presa i/o mal enviada pot suposar un fracàs en l'aïllament de l'agent etiològic de la infecció.

En els darrers anys s'han dissenyat uns tipus d'escovillons per la recollida i transport de les mostres microbiològiques anomenats flocats que van acompanyats d'un medi líquid d'enriquiment que aporten tot un seguit d'avantatges respecte als escovillons habituals de cotó amb medi semi sòlid. Algunes d'aquestes característiques són:

- Facilita la recol·lecció, transport i posterior tractament de les mostres microbiològiques
 - Major fiabilitat en la recuperació de les mostres ja que té una elevada capacitat d'adsorció i elució
 - Major viabilitat de la mostra donat que queda completament en suspensió a dintre del medi líquid
 - Permet obtenir diferents inòculs homogenis d'una mateixa mostra
 - Assegura el correcte transport i emmagatzematge de la mostra ja sigui a temperatura ambient com refrigerada, en funció del protocol establert
 - Pot donar un major confort al pacient donat que el flocat de l'escovilló es més suau
 - Es pot adaptar a qualsevol protocol de treball, tant microbiològic com clínic
-

Catlab Informa

- Es compatible amb tècniques de diagnòstic molecular, evitant la necessitat de recollir i enviar diferents escovillons d'una mateixa localització per realitzar diferents proves (cultius bacteriològics convencionals i deteccions molecular de microorganismes). Menys temps de recollida i menys probabilitat de crear incidències preanalítiques
- Des del punt de vista microbiològic:
 - Uniformitza la recepció de les mostres al laboratori
 - Al tenir el tub cònic amb faldó, facilita l'agitació i li dona major estabilitat
 - Facilita la sembra manual i automatitzada
 - Permet l'extensió directa al portaobjectes al no tenir medi agar, per realitzar les tincions directes de la mostra
 - Minimitza les possibles contaminacions creuades ja que hi ha una molt menor manipulació.

Al laboratori de Microbiologia de Catlab, s'ha incorporat aquest tipus d'escovillons i substituir-los pels que utilitzàvem fins ara, a tots els àmbits, tant hospitalari com a l'atenció primària. Hi han molts tipus d'aquests escovillons amb medi líquid, però a Catlab s'ha decidit incorporar dos per tal de facilitar la tasca de recollida, un per cultius bacteriològics generals i determinacions molecular i l'altre pels coprocultius.

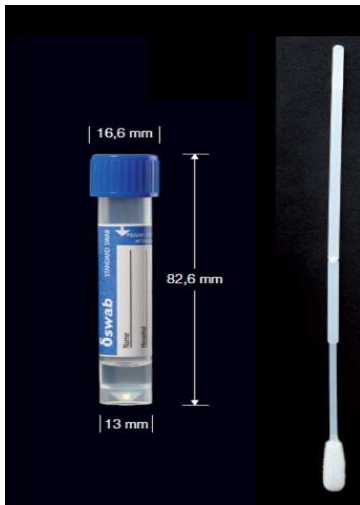
Aquest dos tipus son:

DeltaSwab Amies

Especialment indicat per a la recollida i transport de mostres microbiològiques. Manté la viabilitat dels bacteris aerobis, anaerobis facultatives i anaeròbies estrictes, seguint la metodologia del standard CLSI, M40-A2: CLSI Quality Control of Microbiology Transport System.

A més a més de utilitzar-se per realitzar cultiu convencional (frotis d'úlceres, de ferides, òtics, conjuntivals, faringis, estudis de SARM, etc), també es poden recollir mostres per realitzar qualsevol tècnica de diagnòstic molecular (PCR) tant de virus: Herpes virus, Citomegalovirus, grip, virus respiratoris, etc, com bacteries (*Bordetella pertussis*), infeccions de transmissió sexual (ITS) en qualsevol tipus de mostra. De tal manera que si a una mateixa mostra es sol·licita cultiu convencional i PCR (com ara les mostres de ITS) únicament necessiten un sol escovilló.

Catlab Informa



DeltaSwab Cary Blair

Especialment indicat per la recollida i transport de mostres fecals. L'utilitzarem exclusivament pel coprocultiu. L'escovilló Cary Blair manté la viabilitat dels patògens fecals sense sobrecreixement, seguint la metodologia del standard CLSI, M40-A2 *: CLSI Quality Control of Microbiology Transport System.

Es pot realitzar la recollida de la mostra directament del recte o bé de la femta.

Si es necessita sol·licitar Norovirus, Rotavirus o Adenovirus en femta, utilitzarem, femta fresca en el contenidor habitual, i si es sol·licita estudi de paràsits utilitzarem el contenidor habitual específic de paràsits.



Coprocultiu

Catlab Informa



Rotavirus-Adenovirus-Norovirus-*Clostridium difficile*

Antígen d'Entamoeba histolytica



Paràsits

Aquests dos escovillons substituiran a l'escovilló clàssic que utilitzàvem fins ara. Es poden gastar tots els romanents que quedin als centres o a les plantes hospitalàries.



Aquest NO s'ha d'utilitzar

Catlab Informa

Detecció de Papil·loma virus:

S'utilitzarà l'escovilló habitual (raspall).



Resta de mostres

Per la recollida de mostres sense escovilló com ara les orines, biòpsies, líquids, esputs, etc, s'utilitzaran els mateixos contenidors que usem habitualment

Per qualsevol dubte us podeu posar en contacte amb el laboratori.

Dra. Pepa Pérez Jové

Coordinadora Microbiologia

CATLAB

Tel. 93.748.56.00 - ext. 5032 / 616.25.44.59

jperez@catlab.cat

www.catlab.cat

Sara Martínez

Extra Analítica

CATLAB

Tel. 93.748.56.00 - ext. 35005 / 628.19.01.81

smartinez@catlab.cat

www.catlab.cat
