



El presente artículo corresponde a un archivo originalmente publicado en el **Boletín del Hospital Clínico**, actualmente incluido en el historial de **Ars Medica Revista de Ciencias Médicas**. Este tiene el propósito de evidenciar la evolución del contenido y poner a disposición de nuestra audiencia documentos académicos originales que han impulsado nuestra revista actual, sin embargo, no necesariamente representa a la línea editorial de la publicación hoy en día.

INTRODUCCION DEL EDITOR

FISIOPATOLOGIA QUIRURGICA GENERAL

El material del presente Boletín del Hospital Clínico de la Universidad Católica pertenece al temario del "Ciclo de Perfeccionamiento" desarrollado en 1976 en el Servicio de Cirugía. Este Ciclo, en el cual se desarrolló varios temas de Fisiopatología de gran importancia en el pre y postoperatorio, no pretendió agotar la información que existe acerca de cada uno de ellos, sino que se trató de enfocarlos de tal forma que fueran de utilidad para la evaluación y tratamiento de los pacientes quirúrgicos. Por esa razón, en muchas ocasiones hemos descartado métodos de evaluación complejos y de imposibilidad de una realización habitual y práctica para poner énfasis en métodos de alternativa que puedan ser desarrollados en cualquier hospital de Chile. Así, por ejemplo, hemos destacado el uso del método de Van Slyke y utilización de un nomograma original para el cálculo de los desequilibrios hidrosalinos, el uso del nomograma de Starr-Jackson para el cálculo del Débito Cardíaco y Resistencia Perisférica, etc. Estos métodos de alternativa, si bien tienen un valor relativo, tienen la ventaja de tener una buena base fisiopatológica y de ser de una gran facilidad de manejo.

¿ Qué es la Fisiopatología General y por qué creemos que es tan importante en Cirugía ?

La Fisiopatología es el estudio de la función de los órganos en la enfermedad y su alteración explica los mecanismos de ella. Su conocimiento es absolutamente indispensable para la comprensión y enfrentamiento de cualquier problema médico y quirúrgico.

La Fisiopatología General tiene además un segundo papel, más trascendente que el anterior, cual es el que nos da la posibilidad de un estudio integral y simultáneo de la función de todos los órganos y sistemas en relación con el organismo considerado como un todo. Es así como, cuando estudiemos el Débito Cardíaco, veremos :

1. Que debemos considerarlo como un parámetro del transporte de O₂ hacia los tejidos.
2. Que tiene diversos sistemas de autorregulación en que intervienen muchos sistemas y aparatos, los cuales varían sus funciones por mecanismos de retroalimentación, adecuándolas al estado fisiopatológico del momento.
3. Que si esta autorregulación es insuficiente, puede llegar a lesionar otros sistemas.
4. Que estas alteraciones secundarias pueden llegar a ha-cerse manifiestas días después de la primitiva altera-ción, por haber dejado lesionado órganos tales como pulmón, riñón, hígado, SNC, etc.

Vista desde este ángulo, la Fisiopatología es una especialidad que, al contrario de las otras especialidades que son cada vez más parcelarias, es cada vez más integral estudiando al organismo completo. Podríamos decir, casi paradójicamente, que es una "especialidad de lo general".

La característica principal de la Medicina actual, al igual que todas las ciencias, es la especialización, que ha llevado a la fragmentación del saber. Cada fragmento ha quedado encasillado en departamentos que, si no nos ponemos en guardia, pueden llegar a ser demasiado independientes del resto, olvidando que el organismo reacciona como un todo. La especialización ha sido de una enorme utilidad para el desarrollo del saber, entregándonos una tan gigantesca oleada de conocimientos que, hoy por hoy, se hace imposible para un médico estar al día en todo lo que se escribe y menos aún poder integrar tales conocimientos. Llegamos a tener así tal número de variables, de posibilidades y de incógnitas, que en un momento dado, a pesar del enorme bagaje de conocimientos que existe, puede que no sepamos qué está sucediendo en el enfermo, ni qué estamos haciendo.

Ante esta cadena gigantesca de variables, la Fisiopatología integral nos viene a prestar una ayuda enorme, al poder evaluar e ir corrigiendo tanto en el preoperatorio, como durante la intervención, y en el postoperatorio los diversos estados fisiopatológicos que pueden significar un riesgo para el enfermo.

Al presentar en este Boletín algunos temas de Fisiopatología General esperamos que sean de utilidad para la comprensión de algunos problemas que suele presentarse en el enfermo quirúrgico.

Dr. WALDEMAR BADIA C.
Profesor
Departamento Anestesiología
Hospital Clínico
Universidad Católica de Chile